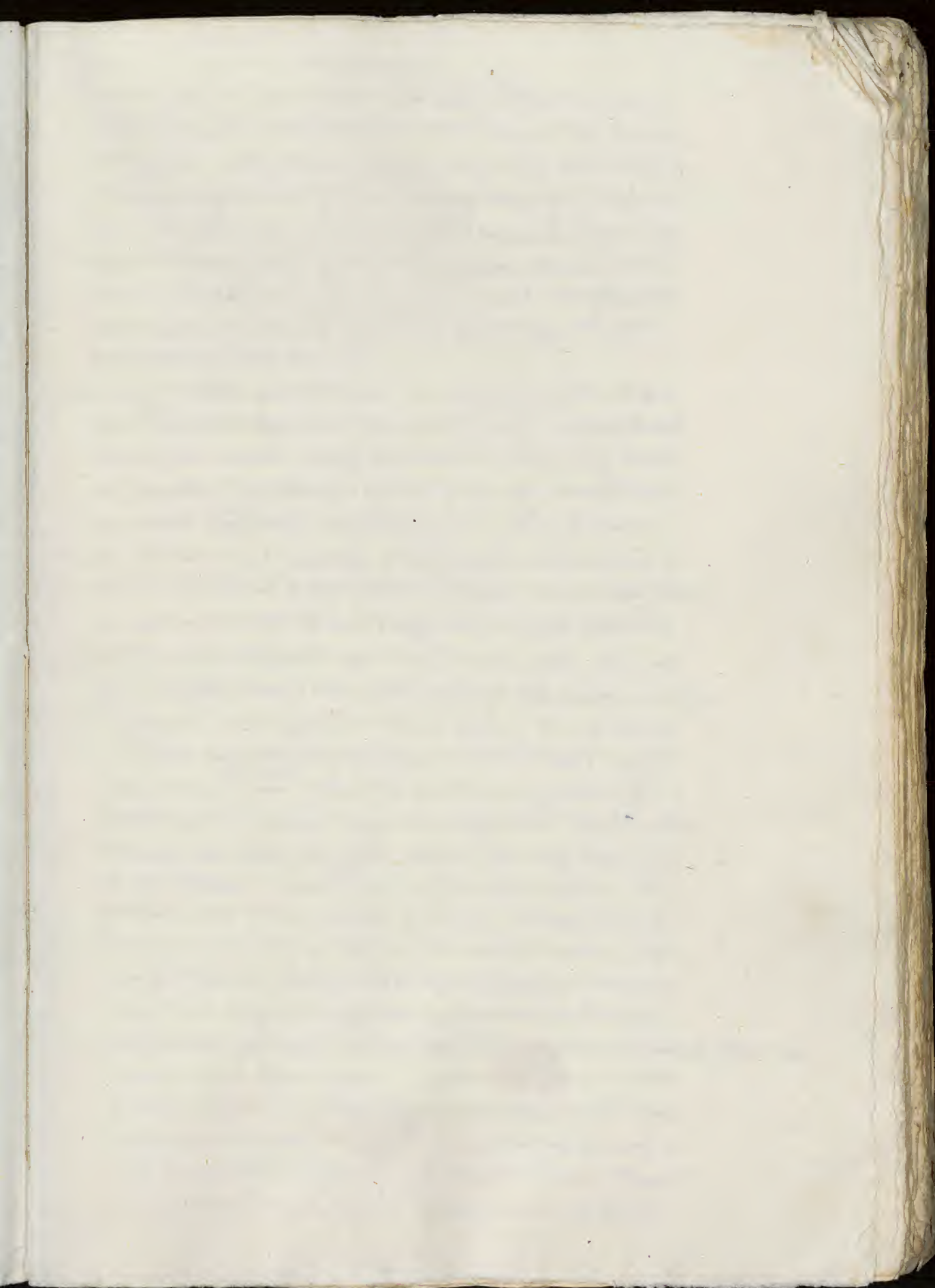


Ar. 48 (18, III, a)



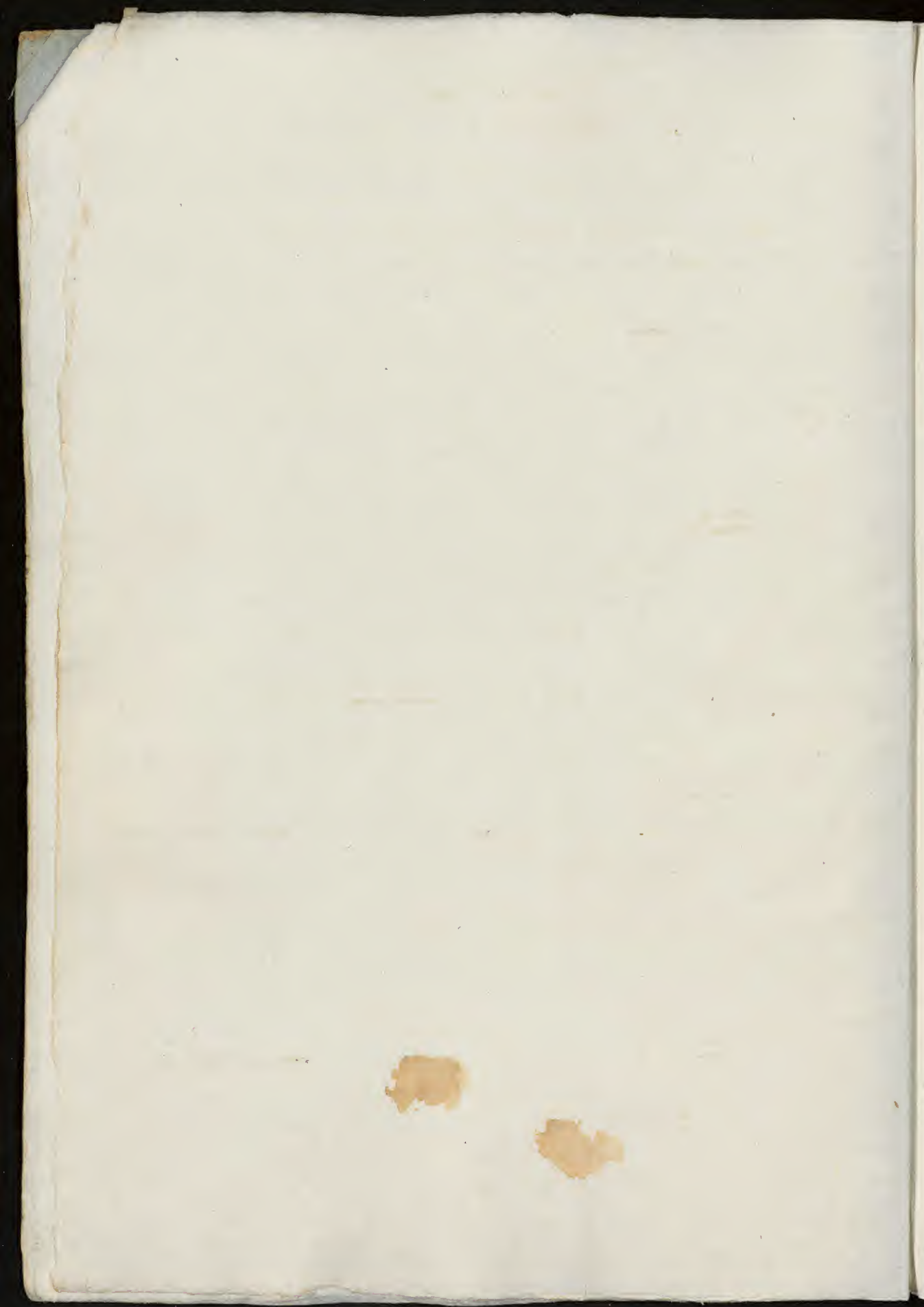














## Introduzione

Per non mancare all'oggetto primario <sup>di questa Scuola</sup> ~~della Scuola~~, è necessario che la nostra istruzione abbia incominciamento dalle nozioni elementari di quella Scienza che Botanica o Scienza erbacea si appella; e sia per ciò a vostra notizia da prima, che li Corpi tutti naturali o nati dalla diversa composizione ed aggregazione di semplici <sup>o</sup> ~~ed~~ elementari sostanze, <sup>inerti</sup> ~~organici~~ ed <sup>inerti</sup> ~~inorganici~~ sensibili ed insensibili, semoventi o privi di movimento, che compongono, adornano ed abbelliscono il nostro Globo, a ne compenetrano per fino le interne viscere; di qualsiasi natura essi siano <sup>somministrano</sup> ~~in una parte~~ ~~formano~~ il grandissimo Soggetto alle profonde Meditazioni del Filosofo Naturalista.

La immensa prodigiosa quantità di questi Corpi, non meno che l'averlo e diligente esame <sup>su di</sup> ~~in~~ ciascheduno degli attributi, delle proprietà, e degli usi loro ~~fecero ben presto~~ fecero ben presto conoscere il bisogno di distribuirli in tre distinti Regni Animale cioè, Vegetabile, e Fossile, dalla qual partizione ne venne che al Minerale non compete <sup>che di</sup> ~~trattare~~ ~~nessuno~~ <sup>degli</sup> ~~de~~ Fossili, de Vegetabili al Botanico, e de Animali al Zoologista.

A quale delli deni tre Regni appartenga un Corpo qualunque, siamo addoucinati abbastanza dall'enumerazione di alcune proprietà o caratteri, che il sommo Naturalista Carlo Cav. ~~Carlo~~ Linneo ci lasciò nell' aurea Filosofia Botanica, Corpora mineralia ~~non~~ ut lapidea crescere, Vegetabilia crescere et vivere, Animalia crescere, vivere et sentire. Differiscono inoltre li Minerali dalli Vegetabili, aumentandosi ~~ed aumentando~~ la massa loro ~~di quelli~~ per sola esterna apposizione di materia, e mancando ne medesimi gli organi destinati alla propagazione, de quali al contrario sono provveduti li Vegetabili temporariamente, e crescono <sup>col ritrarre</sup> ~~ricevendo~~ l'alimento dalla terra, dall'aria, ed dal rimanente de' <sup>fluidi</sup> ~~corpi~~ ~~per~~ ~~il~~ mezzo di certe pompe vascolari o vasi inalanti od assorbenti esterni. Differiscono pure li Vegetabili dagli Animali (li di cui estremi era l'uno e l'altro Regno vengono in qualche modo contrassegnati ed indicati dalle così dette Piante-Animali o Zoofiti) per essere gli Animali forniti di Sesso permanente, di sensibilità, e nel maggior numero di spontaneo movimento. Non ignoriamo, che taluni autorizzati si credero ad accordare le facoltà sensibile e locomotiva anco ai Vegetabili dall'osservare l'istantaneo movimento di molte Mimose al tocco leggerissimo di qualche loro parte, ~~do~~ <sup>colli</sup> ~~svolgersi~~ dalla Vallisneria ~~per~~ <sup>ne</sup> allunga li suoi Peduncoli fino alla superficie dell'acqua, ~~quasi~~ <sup>che</sup> così sollecitata onde rintracciare l'Aura fecondatrice del liquore spermatico maschile; dall'osservare inoltre li movimenti frequenti di rotazione nelle Foglioline dell' Heliosarum gyrans, non meno che l'improvviso stringimento della Dionaea muscipula, che stimolata dal posarsi di un insetto sulle proprie foglie tenta di punire la delui audacia imprigionandolo tra le pareti dell'offesa sua foglia; dall'osservare in fine la forza e la elasticità di alcune antere



La prima parte di questo trattato tratta delle  
questioni che si agitano tra i filosofi  
e i teologi, e che sono di grande importanza  
per la religione e per la società.  
In questa parte si tratta delle  
questioni che si agitano tra i filosofi  
e i teologi, e che sono di grande importanza  
per la religione e per la società.

La seconda parte di questo trattato tratta delle  
questioni che si agitano tra i filosofi  
e i teologi, e che sono di grande importanza  
per la religione e per la società.  
In questa parte si tratta delle  
questioni che si agitano tra i filosofi  
e i teologi, e che sono di grande importanza  
per la religione e per la società.



che nell'aprirsi slanciano il contenuto Polu-ne sino allo Stigma, e quella pure di alcune Frutta le quali con lo schiudersi diffondono il liquore contenuto, ed insieme le racchiuse Semi, come nell'*Impatiens noli me tangere*, e nella *Momordica Charitum*. Ma tutto il singui devo, lo dirò col valentissimo Ab. Lavanther non comprovarebbe piuttosto che le Fibre vegetabili sono anche fornite di quella proprietà irritabile, che negli Animali illustrò con tanto vantaggio delle mediche Teorie il sempre grande Alberto Haller?

Per non allontanarmi dall'avviso di Tullio *omnis de aliqua re Instructio debet a defini-  
tione proficisci ut intelligatur id de quo disputatur* passiamo alla definizione della Bot-  
tanica, e di quell'individuo, che ne forma il Soggetto. Non crediate, studiosi Giovani,  
che la Botanica confonder si possa coll'empirismo, od arte meschinissima del Rizzotomo,  
la quale consiste nella nuda nomenclatura di alcune Piante, e nel ricordare le proprietà  
e gli usi, che ad alcune si attribuiscono dalla cieca superstizione o dalla semplice buona fede  
di una tradizione antichissima: essendo a nostri giorni una Scienza, la quale con solidi  
fondamenti somministra li veri mezzi di facilmente discernere e conoscere gl'individui  
tutti dell' immenso Regno Vegetabile, e di fissare a ciascheduno il posto che gli conviene  
nell'Ordine della Natura od in un Sistema solidamente stabilito; quella Scienza adunque,  
che versa sulla vita, su le funzioni tutte della Vegetazione, su gli usi e virtù delle  
Piante, come appunto venne definita dal chiarissimo Ludwig *est Scientia Vegetabilium  
sive cognitio eorum, quae per plantas et in plantis fiunt*. Per il che il vero Botanico deve  
riconoscere le piante, rilevarne le sue proprietà e gli usi; abbisogna ch'egli non solo le  
discerni e riconosca per gli esterni loro caratteri e li diversi gradi di affinità e di dissomiglianza  
su de quali si appoggia la costruzione de' Generi, e la distribuzione di questi in Famiglie,  
Ordini, e Classi, ma che le discerni e riconosca ozialto nella loro struttura interna e  
nel modo, con il quale vengono eseguite le funzioni tutte adette alla Vegetazione, mentre  
dal complesso di tali cognizioni ne risulta la parte storica teorica e pratica non meno,  
che la Fisiologica e Fisica della Scienza erbaria: ne deve finalmente il vero Botanico (   
quantunque ciò non appartenghi direttamente alla Botanica ) ignorare le proprietà medi-  
cinali, e gli usi economici dell' Pianta, risultando da questo complesso lo stretto legame  
della Scienza erbaria con la Medicina, e l'Economia.

O va passando brevemente al Soggetto della Botanica, questi viene per legittima con-  
seguenza somministrato dalle Piante, da que' Corpi cioè, come si è detto, li quali fra  
i Naturali godono di una vita, crescono, si propagano, e costantemente si rinnovano  
privi di senso e di facoltà loco-motiva, ossia come piangue al Planch da que' Corpi  
organico-idraulici, viventi ed irritabili senza senso, e privi di moto volontario.

Li Componenti delle Piante sono semplici o composti: li primi o semplici risultano dall'  
aggregato di alcuni primitivi principj apparentemente omogenei; gli altri dalla

...e per questo si può dire che la natura ha fatto un gran bene a noi, e che non ha fatto un gran male. ...e per questo si può dire che la natura ha fatto un gran bene a noi, e che non ha fatto un gran male.

Per non allontanarsi dall'ordine di natura, e per non fare un gran male, si deve fare un gran bene. ...e per questo si può dire che la natura ha fatto un gran bene a noi, e che non ha fatto un gran male.

...e per questo si può dire che la natura ha fatto un gran bene a noi, e che non ha fatto un gran male. ...e per questo si può dire che la natura ha fatto un gran bene a noi, e che non ha fatto un gran male.

...e per questo si può dire che la natura ha fatto un gran bene a noi, e che non ha fatto un gran male. ...e per questo si può dire che la natura ha fatto un gran bene a noi, e che non ha fatto un gran male.



varia combinazione delli Costituenti o Componenti semplici: e siccome le Pianta oltre  
il Principio vitale sono fornite di parti solide e fluide, così all'Oggetto nostro per ora  
sarà sufficiente il sapere che come Parti solide e semplici annoverar si devono le sole Parti  
vegetabili, le quali in diversa foggia dirette o resiste compongono da prima le Membrane,  
il Tessuto cuticolare, gli Orecelli o Vesichette, e li diversi sistemi de' Vasi sugosi, ovvi 2  
colari, midollari, propri, e spirali o Trachee, pe' quali scorrono li Fluidi cioè il Sugo  
comune, il proprio, e l'Aria, e che finalmente dalla diversa combinazione di tali com-  
posizioni organiche ne risulta la sostanza delle Radic, delle Foglie, de' Tronchi &c. Ad  
illustrazione finalmente de' soli Tronchi vi dirò che nella Notomia de' Tronchi Le-  
gnosi, la loro sostanza organica consta di cinque parti tra loro notabilmente distin-  
te cioè, di Midolla, la quale occupa il centro del Legno, ricoperta dallo stesso Le-  
gno formato dalla parte dal parete interno della Correccia, denominato Libro,  
il quale si separa dalla vera Correccia ricoperta da una Membrana esterna  
detta Epidermide, come ci avverte lo stesso Cav. Carlo Linnè constat Ve-  
getabile ex Metalla vestita libro Ligno, fatto ex Libro secedente a Corri-  
ce induto Epidermide. Ad altri piacquero di aggiungere alle indicate cin-  
que parti l'Albumen Albuminum per indicare quella sostanza più molle ed  
ultima del legno, la quale di sovente si riscontra ne' tronchi degli Alberi tra  
il Libro, ed il Legno.

[illegible]



Come vengono descritte le Produzioni tutte Naturali?

Le Produzioni tutte Naturali, che costituiscono e compenetrano la struttura interna di questo nostro Globo, e ne adornano la eterna superficie vengono in tre Regni distinte Fossile, Vegetabile, ed Animale, oppure in due primarie o somme Classi cioè in Produzioni Inorganiche, ed Organiche.

Quali sono le Produzioni Inorganiche?

Diconsi quelle propriamente dette Fossili o Minerali, le quali procedendo e conformandosi nelle

dall' aggregato di materie rozze si aumentano di volume ossia massa per addizione o sovrapposizione di particelle omogenee ed eterogenee col combinarsi assieme per affinità ed altre fisiche leggi, come sono le terre, le pietre, i metalli: sostanze, che appartengono alla Mineralogia.

Tra le Produzioni naturali, quali diconsi Organiche?

Tutte le Produzioni provvedute di organi destinati a differenti funzioni, e che hanno la facoltà di riprodursi sono le Organiche.

Tutte le Produzioni organiche

La Classe delle Produzioni organiche si distingue in due categorie o classi secondarie. costituiscono una sola Classe?

Abbraccia la Prima detta Botanica il Regno vegetabile ossia le Produzioni naturali organiche, le quali quantunque prive di vera sensibilità sviluppano e si riproducono ed hanno alcuni movimenti dovuti al proprio organismo, alle proprietà de' suoi costituenti all' eccitamento degli stimoli, e diconsi queste Vegetabili; l'altra comprende quelle, le quali oltre la facoltà di svilupparsi e riprodursi sono fornite di senso, e di movimento spontaneo, e chiamansi Animali col dare il soggetto alla Zoologia.

Vi sono Proprietà comuni e

Le Produzioni inorganiche naturali hanno di comune con le organiche la sola proprietà particolare tra le Produzioni tutte di crescere con la differenza però, che nelle Inorganiche l'aumento deriva dall' addizione e sovrapposizione di parti omogenee ed eterogenee, quando nell' Organiche è l' effetto del proprio sviluppo. Quanto poi alla differenza delle Organiche in Vegetabili ed Animali: le Vegetabili si avvicinano agli Animali per la proprietà della vita, e se ne allontanano per l' indole della medesima, derivando ne Vegetabili la vita dell' organismo e dal principio vitale, quando negli Animali all' organismo ed alla vitalità si associano il senso, ed il movimento spontaneo.

Da che deriva il principio vitale

Per rispondere in un qualche modo a questo quesito poter dire soltanto, che alcuni sono nelle Pianta di ripetersi il principio vitale nelle Pianta dal processo di quell' equilibrio che viteranno le mutue affinità degli elementi che costituiscono le costituzioni le costituiscono.

Journal de la Commission

La Commission a été constituée le 15 Mars 1848. Elle a pour mission d'examiner les propositions de loi relatives à l'organisation de la justice et de faire un rapport à la Chambre des députés.

Le rapport sera présenté le 15 Mars 1848.

La Commission a l'honneur de vous adresser ci-joint le rapport qu'elle a l'honneur de vous adresser.

Le rapport sera présenté le 15 Mars 1848.

Le rapport sera présenté le 15 Mars 1848.

La Commission a l'honneur de vous adresser ci-joint le rapport qu'elle a l'honneur de vous adresser. Le rapport sera présenté le 15 Mars 1848.

Le rapport sera présenté le 15 Mars 1848.

La Commission a l'honneur de vous adresser ci-joint le rapport qu'elle a l'honneur de vous adresser. Le rapport sera présenté le 15 Mars 1848.

Le rapport sera présenté le 15 Mars 1848.

La Commission a l'honneur de vous adresser ci-joint le rapport qu'elle a l'honneur de vous adresser. Le rapport sera présenté le 15 Mars 1848.



Le Fossili o Minerali, o le Produzioni Naturali inorganiche sono quelle composte di parti aggregate senz'essere organizzate; diconsi Vegetabili gli Esseri organizzati, li quali vivono e si riproducono privi di spontaneo movimento; ed Animali quelli, che organizzati, oltre la vita e la facoltà di riprodursi, sono forniti di senso, e della facoltà loco-motiva.

Come si potrebbe definire  
Crevità li Fossili, li Vegetabili, e  
gli Animali?

Le Vegetabili sono quegli Esseri, che vivono e si sviluppano <sup>viv.</sup> col nuttersi per la loro esterna superficie di terree particelle ed altri fossili, d'aria, d'acqua ed altri fluidi, mancanti di senso e di spontaneo movimento, provveduti però di organi per conservarsi e riprodursi.

Desiderarei una definizione  
de' Vegetabili, la quale indicasse  
le loro proprietà essenziali?

Su di tutte le naturali Produzioni ha diritto la Storia Naturale, la quale relativamente all'indole loro si distingue in Mineralogia, che versa sulle Produzioni inorganiche; in Botanica il di cui primario oggetto si è la cognizione dei Vegetabili; ed in Zoologia, che tratta degli Animali.

Qual nome porta la Scienza,  
che versa su di tutte le Naturali  
produzioni?

La Botanica è quel ramo della Storia Naturale, che insegna non solo a riconoscere e distribuire le Specie vegetabili per <sup>gli</sup> ~~loro~~ esterni caratteri, <sup>ed delle medesime</sup> sotto le differenti classificazioni convenzionali o naturali, ma che istruisce inoltre sul meccanismo delle funzioni di tutti gli organi loro, sulle leggi dello sviluppo di tali esseri, sulle composizioni e modificazioni, che subisce il sugo, dal quale sono alimentati sotto l'azione del proprio organismo, sulle materiali che dalla diversa combinazione de' principj delle Pianta si ottengono, sulle proprietà ed usi de' medicini, sulla sinonimia delle Specie ecc. derivando dal complesso di tali cognizioni la parte fisica anatomico-fisiologica, la teoria e la pratica della Scienza erbaria.

Come si potrebbe definire la  
Botanica in tutto ciò, che la  
riguarda?

Lo studio della Scienza erbaria o Botanica si potrebbe generalmente dividerlo successivamente in tre Parti cioè in Anatomia e Fisiologia, in Fitognosia o Botanognosia, della Botanica, ed in Botanica applicata.

In quante parti si potrebbe

Le Anatomia e la Fisiologia costituiscono la base della Scienza erbaria versando sulla fabbrica, e su' gli usi di tutti gli organi delle piante, ed inoltre somministrando al Fisco tutto ciò, che produce la Vegetazione nelle differenti sue operazioni; la Fitognosia o Botanognosia insegna il modo di riconoscere le Specie, e far distinguere le differenti classificazioni, e le diverse loro denominazioni; la Botanica applicata poi esamina le diverse sostanze, che si ottengono dalle

Quali sono gli oggetti contem-  
plati in queste tre differenti  
parti dello Studio Botanico?

piante

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...



piante, e rende conto degli usi, e facoltà loro.

Le Parti, che si riscontrano nella piante, altre sono solide, altre fluide; e le <sup>pol</sup> Solide si distinguono in Similari o Dissimilari, ch'è quanto dire in Organi <sup>Plante?</sup> semplici e composti.

Come vengono divise le parti, che concorrono nella fabbrica della Pianta?

Tra gli organi semplici si contano le fibre longitudinali e quasi rette o spirali, e gli Orticelli o vescichette orizzontalmente disposte, le quali d'ordinario ripiene di un succo verde tagliano ad angolo retto le longitudinali. Prendono però li più recenti Anatomici e Fisiologi, che il primigenio tessuto de' Vegetabili risulta da semplicissime fibrille membranose, e che da questo, altri due ne derivino cioè il Cellulare, ed il Tubuloso.

Quali sono gli organi semplici ne Vegetabili?

Tutte le diverse combinazioni e complicazioni degli Organi semplici, diconsi Composti, dalli quali differenti tessuti deriva la struttura esterna ed interna delle parti tutte, che si riscontrano ne Vegetabili.

Quali gli Organi vegetabili, quali si distinguono come Composti?

La Scuola Francese tra le tante innovazioni posteriori ha distinto in genere <sup>mentre distinti?</sup> le Parti vegetabili dall'ufficio loro in Vitali o Conservativi, ed in Riproduttori.

Vi appartengono alli primi ossia Vitali o Conservativi li così detti Organi semplici altre tutti quelli tra li composti, che non concorrono a riprodurre le Specie per mezzo de' Semi; <sup>li Riproduttori poi</sup> ~~agli altri poi~~ <sup>ma</sup> ~~ma~~ <sup>li soli</sup> ~~li soli~~ <sup>li soli</sup> Organi fruttificanti cioè Fiore, Frutto, e Seme.

Sono stati questi Organi diversamente distinti?

Indispensabili sono soltanto gli Organi semplici; li Composti non sono di necessità: sono essenzialmente necessari nella vita assoluta: meno le Aforesie diffusi, e le così dette Asessuali di Geaeney fabbrica della Pianta?

<sup>e di altri,</sup> <sup>gli Organi</sup> <sup>si mettono</sup> ~~quali~~ <sup>essenzialmente</sup> sono tra li Riproduttori, li soli destinati alla fruttificazione <sup>essenzialmente</sup> necessari; mancando per esempio molte piante di radici, di tronco, di foglie, in alcuni frutti <sup>desiderandosi</sup> ~~si desidera~~ il Calice, in altri lo Stilo nel Pistillo, il Filamento nello Stame.

Quali fluidi penetrano l'organismo delle Pianta?

La Latta, Chimo, o Succo comune; li Sughi proprij, e l'Aria oltre li così detti Materiali immediati delle Pianta.

In quali parti si riscontrano questi differenti fluidi?

Li Botanici di data più lontana distinsero in genere ne Vegetabili tre specie di vasi destinati a contenere ed a tradurre li detti fluidi, e sono li Vasi comuni

with a small amount of water and a little salt

Some of the most common diseases of the  
eye are those which arise from the action of the  
tears, and from the action of the eyelids. These  
diseases are of various kinds, and are often  
attended with much pain and inconvenience.

One of the most common diseases of the  
eye is that which arises from the action of the  
tears. This disease is often attended with  
much pain and inconvenience, and is often  
attended with much inflammation.

Another common disease of the eye is that  
which arises from the action of the eyelids.  
This disease is often attended with much  
pain and inconvenience, and is often  
attended with much inflammation.

One of the most common diseases of the  
eye is that which arises from the action of the  
tears. This disease is often attended with  
much pain and inconvenience, and is often  
attended with much inflammation.

Another common disease of the eye is that  
which arises from the action of the eyelids.  
This disease is often attended with much  
pain and inconvenience, and is often  
attended with much inflammation.

One of the most common diseases of the  
eye is that which arises from the action of the  
tears. This disease is often attended with  
much pain and inconvenience, and is often  
attended with much inflammation.



cui anco linfarci e sugosi, sottili e numerosi nella parte legnosa de' tronchi, li quali vasi partendo dalle barbicelle radicali quasi a perpendicolo, e circolarmente disposti s'innalzano verso li strati della corteccia ossia scorza. Li Vasi propri, da taluni paragonati alle Arterie degli animali, hanno un diametro maggiore, paragonati alli comuni o linfatici, abbondano nella corteccia, e si riconoscono facilmente dall'indele diversa e peculiare del contenuto sugo; e le Trachee dette anco Vasi aerei e pneumato-chimiferi, li quali si ~~riscontrano~~<sup>riscontrano</sup> in copia di sotto alla corteccia ne' tronchi degli alberi, ~~e queste~~<sup>ed</sup> osservate coll'occhio armato sembrano altrettante fascie o lamine lucide in linea retta disposte, e avvolte in spira.

Li Botanici anatomici e fisiologi

Molti in altre specie li distinsero, tra quali l'illustre Mirbel non persuaso del sistema vascolare ~~non~~ ammette ~~che~~ il solo Tubuloso diversamente modificato. Spiega di Vasi.<sup>1</sup> ~~che~~ distingue <sup>ne' dolo</sup> ~~per~~ in cinque Ordini <sup>cioè</sup> ~~vale a dire~~ in Tubi interi, e porosi, in Trachee, e false trachee, ed in Tubi misti.

Superando l'aria, non meno

La Linfa o succo comune ~~è~~ un fluido acquoso, insipido, inodoruso, che assai che le sue modificazioni, come si lito dalle Radici e da tutta l'esterna superficie delle piante si ~~riscontra~~ <sup>distingue</sup> la Linfa o succo comune ogni loro parte: il Succo proprio poi è un liquore particolare d'ogni specie, dal succo proprio.<sup>2</sup> il quale diversamente elaborato e combinato varia nell'odore, sapore, e colore.

Di qual nome sono forniti que Ma-

Diconsi Materiali immediati de' Vegetabili, e dalle osservazioni di Fournoy ~~teriali~~ nelle piante non soggetti ad si' ponno ridurre a Venti senza far conto di alcune sostanze analoghe alle Fos- alterazioni o cangiamenti.<sup>2</sup> sili, le quali vennero considerate accessorie ed accidentali: si denominano I.<sup>o</sup> il Succo: II.<sup>o</sup> il succo mucoso, la mucilagine, o le Gomme: III.<sup>o</sup> il Zucchero: IV.<sup>o</sup> Gli Acidi Vegetabili: V.<sup>o</sup> la Feccola: VI.<sup>o</sup> il Calume: VII.<sup>o</sup> l'Estratto o principio ~~essenziale~~: VIII.<sup>o</sup> l'Olio fisso: IX.<sup>o</sup> il Sevo o Cera della pianta: X.<sup>o</sup> l'Olio volatile: XI.<sup>o</sup> la Canfora: XII.<sup>o</sup> le Resine: XIII.<sup>o</sup> le Gomme-Resine: XIV.<sup>o</sup> la Resina elastica: XV.<sup>o</sup> li Balsami: XVI.<sup>o</sup> le Materie coloranti: XVII.<sup>o</sup> l'Albumen vegetale: XVIII.<sup>o</sup> la Parte Legnosa o Principio legnoso: XIX.<sup>o</sup> il Tannino: XX.<sup>o</sup> il Sughero o Sevo.

Da quali principi <sup>ne come</sup> si compongono, ~~e~~ <sup>come</sup> questi Materiali immediati.<sup>2</sup>

La Chimica dopo infinite esperienze fece conoscere per mezzo dell'analisi, che li deni Materiali vengono risolti in pochi principi primigenj nell'idrogeno cioè, nel Carbonio, nell'Ossigeno, ~~ed anche~~<sup>ed anche</sup> nell'Azoto oltre alcune sostanze accessorie analoghe alle Fossili, e che questi risultati per mezzo del principio vitale ~~risultano~~ <sup>risultano</sup> potrebbero dalla diversa combinazione e modificazione del Calore della luce, dell'aria, dell'acqua, e del terriccio prodotto dagli auventi animali e vegetali.



*[The page contains faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side.]*

[illegible]

Il quale si vorrebbe che fosse un po' più grande e che fosse un po' più  
alto per poter vedere meglio le cose che sono sopra di lui.

Sopra il tutto si vede una croce d'oro con la lettera IHS sopra di lei.

[illegible]



Il Cav: Carlo Linnæo, e molto prima alcuni altri a solo comodo distinsero le Vegetabili li Botanici a dividere  
 Gili in allora non sotto poche categorie, ed appunto lo stesso Linnæo li distinse le Pianta in differenti serie:  
 in sette primarie Famiglie cioè in Funghi, Alghe, Muschi, Felci, Gramigne, Palme  
 e Pianta, suddividendo ~~in~~ queste ultime in Erbacce, Suffrutescenti, Frutici, ed Alberi, \*  
 coll'indicare d'ognuna li caratteri generali per distinguerla dall'altra.

Indicami li caratteri generali

Le Funghi mancanti primariamente di foglie, sono provvisti di un Cappello soste: Linnæo d'ogni Famiglia,  
 nuto o no' da un tronco detto Stipite, ed hanno una sostanza molle o carnosa, tal: e quella della suddivisione  
 volta sugherosa, o legnosa. delle Pianta in genere? \*

Le Alghe sono piante sì terrestri che acquatiche mancanti di tronco, e di sostanza  
 varia, viscosandosi in alcune filamentosae, coriacea, polverosa; in altre mem:  
 branaea, e cossacca.

Le Muschi sono pianticelle parassitiche e terrestri, le quali formando di cespugli,  
 o tappezzando la terra, i sassi, li tronchi degli alberi serpeggiano, o s'innalzano, e  
 si adornano di foglie semplici, distiche, embriciate d'indele membranacea.

Le Felci sono piante di vario arborescenti, e mancano apparentemente di foglie; gli  
 organi propagatori sono portati sul dorso delle foglie, che propriamente diconsi  
Frondi, le quali giovani pria di svilupparsi stanno rannellate in spira dall'apice  
 alla base.

Le Gramigne ordinariamente sono erbacee, li tronchi loro diconsi propriamente Cul:  
 mi, ~~D'~~ ordinario fistolosi ~~forniti~~ forniti di nodi, e di foglie semplici lanciolate per lo  
 più guainate alla base.

Le Palme s'innalzano col tronco, che Caudice si appella propriamente, nell'aspetto di  
 una colonna cilindrica, fruticosa, arborescente, ora squammosa ora solcata, le  
 quale nell'estremità regolarmente si dispone in una corona di alcune foglie dette  
 propriamente Frondi, le quali cadendo lasciano una parte della loro base, e ven:  
 gono da novelle sostituite, che si sviluppano dalla Gemma, con la quale termina  
 il Caudice.

Le piante poi in genere sono quelle mancanti <sup>dei</sup> caratteri e proprietà delle an:  
 tercedenti indicate Famiglie, e si distinguono in Erbacce ed Erbe, le quali essendo  
 di consistenza molle, muore ogn'anno il loro tronco con la radice, o il solo tronco,  
 che si riproduce dalla radice, che viva rimane sotterra; in Suffrutescenti o suffruti:  
 ci, che partecipano dell'indele erbacea e legnosa, sono d'ordinario perenni, <sup>fora</sup>  
 nite di tronchi o caoli non molto alti mancanti di Gemme; in Pianta Fruticose o  
 Frutici od Arbusti, le quali sono dure, legnose, e dalla radice loro s'innalzano

1. The first part of the paper is devoted to a general discussion of the problem of the existence of a solution of the system of equations (1) for arbitrary values of the parameters  $\alpha$  and  $\beta$ . It is shown that the system has a solution for arbitrary values of the parameters  $\alpha$  and  $\beta$  if and only if the matrix  $A$  is nonsingular.

1. The first part of the paper is devoted to a general discussion of the problem of the existence of solutions of the system of equations (1) for arbitrary values of the parameters  $\alpha$  and  $\beta$ . It is shown that the system has solutions for arbitrary values of the parameters  $\alpha$  and  $\beta$  if and only if the condition  $\alpha + \beta = 1$  is satisfied. In this case the solutions are unique and can be found by the method of successive approximations.

1. The first and most important principle is that the law is the supreme authority in the land. It is the duty of every citizen to obey the law, and it is the duty of every official to enforce the law. The law is the foundation of a just and orderly society, and it is the responsibility of every citizen to uphold the law.

1. The first part of the book is a history of the  
 city of London, from its foundation to the  
 present time. It is written in a clear and  
 concise style, and is well illustrated with  
 numerous engravings.

*[Faint handwritten notes at the bottom of the page]*

17. *Albino*  
 18. *Albino*  
 19. *Albino*  
 20. *Albino*  
 21. *Albino*  
 22. *Albino*  
 23. *Albino*  
 24. *Albino*  
 25. *Albino*  
 26. *Albino*  
 27. *Albino*  
 28. *Albino*  
 29. *Albino*  
 30. *Albino*  
 31. *Albino*  
 32. *Albino*  
 33. *Albino*  
 34. *Albino*  
 35. *Albino*  
 36. *Albino*  
 37. *Albino*  
 38. *Albino*  
 39. *Albino*  
 40. *Albino*  
 41. *Albino*  
 42. *Albino*  
 43. *Albino*  
 44. *Albino*  
 45. *Albino*  
 46. *Albino*  
 47. *Albino*  
 48. *Albino*  
 49. *Albino*  
 50. *Albino*  
 51. *Albino*  
 52. *Albino*  
 53. *Albino*  
 54. *Albino*  
 55. *Albino*  
 56. *Albino*  
 57. *Albino*  
 58. *Albino*  
 59. *Albino*  
 60. *Albino*  
 61. *Albino*  
 62. *Albino*  
 63. *Albino*  
 64. *Albino*  
 65. *Albino*  
 66. *Albino*  
 67. *Albino*  
 68. *Albino*  
 69. *Albino*  
 70. *Albino*  
 71. *Albino*  
 72. *Albino*  
 73. *Albino*  
 74. *Albino*  
 75. *Albino*  
 76. *Albino*  
 77. *Albino*  
 78. *Albino*  
 79. *Albino*  
 80. *Albino*  
 81. *Albino*  
 82. *Albino*  
 83. *Albino*  
 84. *Albino*  
 85. *Albino*  
 86. *Albino*  
 87. *Albino*  
 88. *Albino*  
 89. *Albino*  
 90. *Albino*  
 91. *Albino*  
 92. *Albino*  
 93. *Albino*  
 94. *Albino*  
 95. *Albino*  
 96. *Albino*  
 97. *Albino*  
 98. *Albino*  
 99. *Albino*  
 100. *Albino*

[illegible]



più tronchi, che si chiamano, provveduti di gemme; ed in alberi, che sono propriamente  
quelle piante dure, legnose, più alte dell'altre tutte, della di cui radice s'innalza un Tronco  
solo, che progressivamente crescendo si divide superiormente in Rami forniti di gemme.

Tali caratteri abituali ser-

Per verità sono difettose le definizioni delle indicate partizioni delle Piant<sup>leguali</sup>, che per essere vane ad esattamente distinguere  
esattamente distinte abbisogna conoscerle negli Organi più essenziali, de <sup>cui</sup> sono le indicate partizioni della  
peculiarmente fornite. Pianta.<sup>1</sup>

## Della Radice.

Desiderarei la definizione

La Radice Radix è l'organo vitale ossia conservatore, collocato per lo più nella <sup>parte inferiore</sup> della Pianta, e fitto nella terra, o serpeggiante per essa, <sup>dal quale si produce</sup> l'erba e la fruttificazione. <sup>Della Radice?</sup>

Li Vegetabili tutti sono for-

Pochi sono li vegetabili mancanti di Radici, e chiamansi quindi Arvizi o Plantae arvicae da non confondersi con li Parasitici Plantae parasiticae, li quali si  
radicano sulla corteccia, e nella sostanza di una diversa Pianta. <sup>Arvizi di Radici?</sup>

Da qual parte deriva la

Deriva la vera Radice dalla Radicina dell'Embrione seminale, e gode la primazia <sup>vera Radice?</sup>  
di svilupparsi sotto il germogliamento del Sema.

Che intendono li Botanici sotto

Detto le Douvinaire Linneani sotto il termine Radicazione <sup>si conosce</sup> ~~si intende~~ la disposizione delle <sup>1</sup> termine Radicazione?  
Radici come pure delle <sup>sue</sup> ~~divinazioni~~ ~~sono~~ relativamente al Tronco discendente ed ascen-  
dente; altri <sup>però</sup> nella Radicazione riguardano in genere la disposizione delle Radici.

Merita di essere particolarmente

Nelle radici grosse e polpose si considerano particolarmente due distinte parti, cioè il caulice  
discendente Caudex descendens detto anche Rhizoma, Descensus dell'Heritier, conosciuto  
sotto il nome volgare di Podale o Fittone, e le fibre prodotte dal Podale volgarmente co-  
nosciute come Barbe o Radichette, dalle quali si conforma il Capillizio Capillitium. A queste  
poi aggiungesi il Pontedeva il Collo Collum, ch'è quel strozzamento della parte superiore  
della Radice, distinta come Testa della Radice Caput Radicis dal Bosc, che denominò pure  
Coda della Radice la parte più lontana dal Collo o Testa.

Interessa il Botanico la conoscenza

Interessa moltissimo la conoscenza del Collo radicale, segnando questo il confine tra la Radice,  
e l'Erba o Tronco della Pianta. <sup>za del Collo nella Radice?</sup>

...die ... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

Seite 149

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..



Tra le Radici per comodo e consuetudine si noverano le Bulbose, le Tuberoso, e le Fibrose tra le Radici?

Dissi più per comodo e consuetudine, poichè il Bulbo ed il Tubero sono propriamente due Svernatori ed Invernacoli, le di cui radici sono fibrose, e procedono dal di sotto di quel disco carnoso, detto Circolo Lacus.

Tra le indicate Differenze

Dicesi Radice Bulbosa quella, che nasce di sotto <sup>al</sup> Circolo della parricella <sup>(an)</sup> Bulbosa, tuberosa e fibrosa, inferiamente situata, <sup>in</sup> un corpo bislungo o vorondo, detto Bulbo, il quale dalla sua composizione si distingue in squamoso, solido, roncato, avviciato, e composto. Si avverta però che il Bulbo composto risulta da un'aggregato di piccoli bulbetti solidi assieme uniti, detti Bulbetti, ed il comp posto si distingue dal Proliifero per essere in questo li Bulbetti tra loro separati.

Come si distingue la Radice

Si chiama la Radice Tuberosa se madre di Tuberi o Tuberosi, qu con Linneo Tuberosa dalla Bulbosa, <sup>agli</sup> subrotundis constat corporibus in fasciculum collectis: acquista l'addiettivo tuberosa in grazia del Tubero, ch'è un corpo carnoso solido di figura indeterminata d'ordinario sferica, e differisce dal Bulbo perchè nel Tubero procedono le fibre radicali senz'ordine da tutta la sua superficie, non da un solo disco come nel Bulbo. Acquista poi la Radice l'addiettivo Tuberosa in grazia dello stesso Tubero, il quale per la figura e forma dicesi nodoso, nodoso-pendente, didimo, reticolato, sevoniforme, palmato, fascicolato, e strumoso. Sono le principali sue differenze?

Quali Radici appartengono propriamente alle fibrose, e quali sono le principali loro differenze?

Tutte quelle generalmente formate da fibre semplici e diramate, più o meno somili ed al contrario si distinguono poi tra loro con molti addietivi, tra quali ricordarò la fibrosa semplice, fibroso-ramosa, barbata, spuntata o mozza, fusiforme, centrale, perpendicolare, orizzontale o trasversa, repente o siriccante o serpeggiante, dentata, articolata, ed altri.

### Dal Tronco e de' Rami

Qual parte si ricorda sotto il nome di Tronco e de' Rami?

Dicesi Tronco ne Vegetabili quella parte costituente l'Erba dietro li Donniali Linnaani, <sup>che</sup> la parte nata dalla Radice o prodotta dalla Piumetta embrionale termina con la fruttificazione; per definirlo però più propriamente, e proprio il Tronco la parte del Vegetabile distinta come il Caudice ascendente Caudex ascendens, la quale nell' Embrione germinante, come ho detto, è prodotta dalla Piumetta, ed innalzandosi questa, o sdraiandosi sopra la terra sostiene le foglie, i fiori, e tutti gli



[illegible]

*[The page contains faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side.]*

1. The first of these is the fact that the  
 2. second of these is the fact that the  
 3. third of these is the fact that the  
 4. fourth of these is the fact that the  
 5. fifth of these is the fact that the  
 6. sixth of these is the fact that the  
 7. seventh of these is the fact that the  
 8. eighth of these is the fact that the  
 9. ninth of these is the fact that the  
 10. tenth of these is the fact that the



gli altri organi delle Pianta. Le divisioni poi, e le suddivisioni si distinguono sotto il nome di Rami e Ramoscelli, li quali non si dovrebbero considerare come divisioni e suddivisioni, bensì quali vere produzioni dello stesso Tronco.

Tutti li Vegetabili sono provati

Molti vegetabili appariscono mancanti di Tronco, e diconsi questi acaubi od esca duri di Tronco, ed è intrinseca la più ~~però~~ il maggior numero di fornere di Tronco, e chiamansi questi caulescenti, tessitura o composizione eguale quanto poi alla loro tessitura, ~~essa~~ differisce nelle due grandi Famiglie, nelle quali si sono da taluni distinti in Monocotiledoni e Dicotiledoni cioè dall'essere li loro Embrioni seminali forniti di uno o due Cotiledoni ossia Lobi seminali.

Quale si è ne Vegetali dico:

Avverto primieramente, che la sostanza degli esterni strati nelle Radici e ne Tronchi dicotiledoni la tessitura del loro diersi Corteccia o Scorza, e che la fabbrica di questa negli alberi e negli arbusti è più Tronco? essa differisce da quella delle Pianta erbacee. Poiché ne tronchi erbacei la corteccia è d'ordinario composta di Epidermide e di un Tessuto cellulare ed erbaceo più o meno succoso o denso, quando ne legnosi riscontransi diversi strati fibrosi dei quali strati corticali, gli uni agli altri adossati a formare da infinite maglie, ed innumerevoli fila tenuissime, alli quali strati assieme uniti si assegna a pochi de' più interni il vocabolo Libro, cui succede l'Alburno, poscia il Legno, per ultimo nel centro si riscontra la Midolla.

Desiderarei un qualche maggior

Considerati paritivamente ad uno ad uno li differenti strati e le sostanze del Tronco dettaglio su li differenti strati così dicotiledone, offre questi nell'esterna sua superficie l'Epidermide una pellicina travanti il Tronco delle Dicotiledoni. più o meno tenue di vario colore, liscia o rugosa, disseminata di pori, pe quali si eseguono le funzioni della traspirazione e dell'assorbimento, e serve ~~essa~~ a difesa delle parti interne, tenuta da qualche Anatomico, come il primo del Tessuto cellulare. Questo distinto prima in tessuto erbaceo e parenchimatoso si presenta di sotto l'Epidermide sotto l'aspetto di una sostanza granellosa e vesiculosa, attraversata da fila tenuissime, riempite ed uguaglia li vani degli strati interni corticali, li quali sfogliandosi con la macerazione a guisa di un Libro si meritavano per ciò appunto tal denominazione Libro, da parecchi non accordata, che alli soli strati più interni. Succede al Libro il così detto Alburno Alburnum, ch'è il prodotto degli strati corticali più interni corticali, ossia del Libro propriamente detto, e rappresenta una sostanza imperfettamente legnosa, destinata col progresso del tempo a divenire il vero Legno, sostanza di divo soggetta ad una morbosità conosciuta e distinta sotto la denominazione di falso Alburno. A quest'Alburno poi tien dietro il Legno costituente la parte più dura degli Alberi, ed è lo stesso Alburno consolidato, composto di strati concentrici, indicanti

der erste ist der Name. Der zweite ist die Substanz. Der dritte ist die  
Form. Der vierte ist die Materie. Der fünfte ist die Ursache. Der sechste ist die Wirkung.  
Der siebte ist die Zeit. Der achte ist der Ort. Der neunte ist die Qualität. Der zehnte ist die Quantität.

Der elfte ist die Relation. Der zwölfte ist die Affektion. Der dreizehnte ist die Passion.

Der vierzehnte ist die Habitus. Der fünfzehnte ist die Virtus. Der sechzehnte ist die Wissenschaft. Der siebenzehnte ist die Kunst. Der achtzehnte ist die Tugend. Der neunzehnte ist die Weisheit. Der zwanzigste ist die Glückseligkeit.

Der einundzwanzigste ist die Freiheit. Der zweiundzwanzigste ist die Gerechtigkeit. Der dreiundzwanzigste ist die Mäßigkeit. Der vierundzwanzigste ist die Tapferkeit. Der fünfundzwanzigste ist die Frömmigkeit. Der sechsundzwanzigste ist die Keuschheit. Der siebenundzwanzigste ist die Geduld. Der achtundzwanzigste ist die Sanftmut. Der neunundzwanzigste ist die Bescheidenheit. Der zwanzigste ist die Demut.

Der einundzwanzigste ist die Hoffnung. Der zweiundzwanzigste ist die Liebe. Der dreiundzwanzigste ist die Freundschaft. Der vierundzwanzigste ist die Gerechtigkeit. Der fünfundzwanzigste ist die Mäßigkeit. Der sechsundzwanzigste ist die Tapferkeit. Der siebenundzwanzigste ist die Frömmigkeit. Der achtundzwanzigste ist die Keuschheit. Der neunundzwanzigste ist die Geduld. Der zwanzigste ist die Sanftmut. Der einundzwanzigste ist die Bescheidenheit. Der zweiundzwanzigste ist die Demut.



sovente gli Anni di quel Tronco, e da quelli e' circondata la Midolla. Questa finalmente, situata nel centro come in un tubo o canale, rappresenta all'occhio una sostanza spugnosa da non pochi riguardata essenzialissima alla vita de' Vegetabili, e da parecchi altri di poco o nessun valore: abbonda nelle piante erbacee, svanisce, e si minora in ragione della spessezza e dell'età, lasciando in alcune specie de' Prolungamenti, delle Inserzioni, de' Raggi, e Semiraggi medollari.

Nell'esame delli differenti Tronchi

Col taglio orizzontale de' Tronchi Unio Monocotiledoni non si riscontrano le strati: qual differenza passa tra la composizione de' concentrici, ne il Canale medollare, bensì certe grosse fila legnose ricoperte di Mesochione o semenza delle Unio della disposte senza verun ordine, dalla qual Midolla si riempiono gli interstizii risultanti dal loro intessamento. Le dette fila <sup>poi</sup> coll'allontanarsi dal centro si avvicinano, ~~ed~~ <sup>si</sup> indivisibili, e si restringono in guisa di acquistare una solidità maggiore nell'esterna superficie, di quella che nell'interna. Attendendo per ultimo al taglio longitudinale de' Tronchi Monocotiledoni, appaiono questi composti di fila eguali nate dall'aggregato di altre, più e meno simili, solide, pieghevoli, ed alquanto compresse, il di cui maggior numero parte dalla base, e s'innalza senza interruzione verso l'apice superiore, ed alcune soltanto si piegano verso le vertice.

Quante specie di Tronco si

Li Botanici non convengono nel determinare il numero de' Tronchi differenti. Il Charisimo ricorrono delli Botanici, Willdenow al Caule, allo Scapo, alla Fronda, allo Scipite, al Picciuolo, ed al Poduncolo, che marciano le differenze Linneane, credono di aggiungere il Succolo e la Setola, ed altri ricordano anche la Lova.

Tra le proposte differenze del Tronco quali si dovrebbero preferire?

Il Ventrenat negli Alberi e negli Arbusti o Frutici riconosce per Tronco quell'organo, che innalzandosi dalla Radice porta le Foglie e la Frutificazione; lo chiama Caule, Fusto, e Stello nell'erbe, e nelle Piante suffrutesce o Suffrutici, ed in grazia di alcune particolari circostanze gli assegna le denominazioni di Culmo, Scapo, Scipite, e Caudice, alle quali differenze venne aggiunto il Calamo dal De-Candolle, come pure dal Savi il Fusto guainato.

Il Culmo, Paglia, dicesi quel tronco per lo più erbaceo, fistoloso, fornito di nodi, dai quali procedono le foglie, ed è il proprio delle Cereaminacee, Culmus.

Come sono determinati il Culmo, lo Scapo, lo Scipite, il Caudice, il Calamo, ed il Fusto guainato ossia a guaina.

Lo Scapo è il Tronco, che sostiene la frutificazione, e non le foglie, Scapus.

Lo Scipite con li Dottorali Linneani sarebbe il Tronco proprio delle Felci e delle Palme, e dal Ventrenat si assegna alli soli Funghi, Stipes.

Il Caudice si vuole da taluni sinonimo del Tronco negli Alberi ed Arbusti, altri lo assegnano come proprio delle Palme e delle Felci, Caudex.





Calamo si appella dal De-Candolle il caule delli così detti Giunchi, semplice, erbaceo, senza nodi, più e meno sonile Calamus.

Fusto a guaina, Falso Fusto, così è denominata quella specie di Tronco propria della Scitaminee e nelle Aroide, nelle quali le foglie nate dal Collo o Noto radicale addossandosi con le proprie guaine le une sull'altre lo conformano Pseudo-Calyx.

Nelle Specie crittogame ossia a fiori indiscernibili a quella parte, che sostiene con diverse denominazioni la porta le frondi, il tallo, li così detti Fusti, il Chiarissimo Willdenow assegna altri Tronchi? gnò il Vocabolo generico Cormo Cormus, quantunque abbia tutto il diritto d'essere considerato tra li differenti Tronchi. Forse si sarà così determinato per distinguerlo in genere da quello delle Specie Fenogame ossia a fiori discernibili, e siccome il Cormo nelle differenti Famiglie crittogame e nelle loro diverse parti si presenta sotto diversi aspetti, così dal medesimo Botanico venne indicato con vocaboli propri, altri de quali suonano egualmente sì nelle crittogame che nelle Fenogame, altri diversamente.

Il Caudice, il Caule, lo Scapo, lo Stipite, la Rachide, il Pedicel, lo Sarmiento, lo Stelone, il Picciuolo, il Pedoncolo, la Scrota, e l'Ifa.

Tra le indicate denominazioni suonano presso a poco lo stesso il Caudice, il Caule, lo Scapo, la Rachide, il Sarmiento, lo Stelone, il Picciuolo, il Pedoncolo, e la Scrota.

Il Caudice per esempio presso alcuni equivale sinonimo del Tronco; Link lo impiega ad indicare la base del Caule, rimasta viva durante l'inverno nelle Pianta suffruticosa, altri lo vogliono il Tronco proprio delle Palme e delle Felci; ed il Willdenow nella Terminologia crittogamica sotto la denominazione Caudice distingue in genere la parte del Vegetabile provvoluta di Frondi, e non di Foglie. Il Caule da taluni si chiama Tronco e Surculo ne Muschi, li quali due vocaboli sono entrati dallo stesso Willdenow, presso il quale la essenza del Caule è la stessa sì nelle crittogame che nelle Fenogame. Lo Stipite dal Ventenat si risguarda proprio dei soli Funghi, altri lo accordano anche alle Felci e alle Palme, e da taluni si considera qual sinonimo della Scrota; la Rachide non è nelle crittogame un Picciuolo od Anc come nelle Fenogame, bensì la produzione dello Stipite, la quale serve per la sostanza della Fronda nelle Felci, denominata Povidro ma dal Necker. La Scrota finalmente non si considerava una specie di filo come nelle Specie fenogame, bensì quella nuova produzione, che sotto l'aspetto di un filo sostiene l'Urina.





Il Podetio è quella specie di Corno, la di cui sostanza fresca tendinosa diviene fragile nel di' seccarsi: nasce dal Tallo risguardato separatamente dal Widnow per la sua Critogamia indicata <sup>te</sup> sotto li particolari rappresentanza o composizione, e dal Decandolle trà li tronchi come Podetio, ed Ifa? ruganti come proprio dei Licheni vario di forma, e sostiene gli Organi fruttificanti. Quanto all' Ifa, è questi un corpo quasi filamentoso, quasi carnoso, acquoso, e semo: legnoso proprio delli così detti Bissi.

Dall' Critogamisti ricordansi

Taluni ricordano il Tallo, il Lorulo ed il Loro: come Tallo viene indicata l'espansione rappresentata dai Licheni, si considera come Lorulo quel Tallo filamentoso e ramoso, come pure l'insieme delle diramazioni nelli stessi Licheni, lunghe, molli e pendenti; il Loro poi si ritiene qual sinonimo del Tallo.

Da quali caratteri si ripetero

Li caratteri differenziali de' Tronchi si ripetero in genere dalla durata, figura, superficie, non meno che dalle parti accessorie de' medesimi

Tra gli addizionali de' Tronchi

Meritano d'essere considerati appartenenti li Tronchi serpeggianti o strisciante repens, ve ne sono alcuni meritevoli di maggior riflesso? il Sarmentoso, il Pollonifero o Stollonifero, il Nodoso, e l' Articolato, perchè li tre primi fanno conoscere il Sarmento e lo Stollone, gli altri due poi indicano l' Articolazione, l' Articolo, la Cicatrice, il Nodo, la Nodosità, e l' Internodio.

Come si distinguono queste

Il Tronco o Cauda serpeggiante repens è il prostrato dal quale tratto tratto sortono alcune radici, e da questo ne derivano la differenza sarmentoso e pollonifero: il Sarmentoso sarmentosus il serpeggiante quasi nudo, che dà il nome al Sarmento o Flagello definiti dal De-Candolle qual tronco nudo per un qualche tratto, dal quale vengono prodotti qua e là de' ciuffi di foglie e di Rami; il Pollonifero poi, o Stollonifero, che si conosce del pari sotto la denominazione Stollo è quel tronco secondario cadente prodotto dal Colletto radicale, che si adorna di guando in guando da un verso di Rami dall' altro di Foglie: e tanto il Sarmento, che lo Stollone si considerano tra gli organi riproduttori senza il concorso della fecondazione.

Quanto al Tronco nodoso ed articolato si dice si nodoso se provveduto di nodi come il tronco in esempio detto propriamente Culmo; articolato quando la sua continuità uonghi interceda da strozzature o nodi, dove facilmente invecchiando si divide. Nel nodoso poi sarà in genere l' Articolazione il luogo, <sup>nel quale</sup> due parti unite assieme in gioventù, ad una certa epoca facilmente dividendosi, ed il sito della separazione segna la





così detta Creatura, vocabolo però impiegato per indicare anco l'altro, dove si stacca naturalmente una foglia. Per Articolo poi si distingue lo spazio indicato tra due articolazioni propriamente denominato Intervallio Intermedium: si assegnò il nome Cernocchio all'angolo prodotto da un'articolazione; e nodo finalmente si chiama quella protuberanza destinata a rinforzare la Pianta, il Tronco o Ramo da non confondersi con la Nodezza ricordata dalli Botanici Paraloghi tra le morbose concrescenze dette Esostosi.

### De' Rami.

Li Rami sono produzioni del Tronco, e sono accompagnati dal maggior numero degli addietivi, con li quali vengono distinte molte differenze del medesimo: si avverta però che il Ramo novello non sviluppato completamente si chiama Turrone o Venucca Turio e dal Holwig l'Innuccio, che col vocabolo Turio il Link indica la Venucca prima di svilupparsi le foglie, e che il DeCandolle ricorda come falsi rami quelli dell'anno non fruttiferi, quelli delicati giovani lunghi degli alberi e de' frutici come Virgulti, e li rami legnosi e flessibili come Vimini.

Li Rami meritano qualche riflesso?

### Del Picciuolo, delle Foglie, e della Fronda.

Il Picciuolo si conosce dal Volgo sotto la denominazione di Crabietto o Coda della foglia: si riguarda dai Botanici tra li diversi Tronchi, e tra gli adornamenti vegetabili, e venne definito il Crabietto o Sostegno della foglia, nella quale si distinge.

Cos'è?  
Come si chiama il Picciuolo, e come si conosce, e si definisce?

Le proprietà principali del Picciuolo sono somministrate dalla figura, dalla grandezza relativamente alla lamina della foglia, dalla sua inserzione, direzione, e superficie, le quali proprietà vengono indicate con analoghi addietivi: merita però tutto il riflesso la distinzione del medesimo in semplice e comune, dicendosi semplice quando sostiene e conforma una sola foglia, comune sostenendone o conformandone più, ed di cui complesso costituisce la naturale essenza di una sola foglia.

Come viene distinto nelle sue

differenti proprietà?

Ogni divisione primaria d'un Picciuolo comune è distinta dall'addietivo Partialis Parziale; distinguono le sue divisioni? altri conservano la pratica numerica indicando la prima divisione coll'addietivo Secundus come la seconda coll'altro Tertius, e molti in genere nominano Pollicelli tutte le divisioni: al sostegno però di una fogliolina dal Peduncolo comune o delle sue divisioni e subdivisioni, da taluni si assegnò il vocabolo diminutivo Picciuletto Petiolulus.

Né Picciuoli comuni, non si

Die Pflanze ist eine kleine Baum.



Il De-Candolle chiama *Illodio Physolium* quel Picciuolo di alcune foglie composte o molto frastagliate, nelle quali è difetto in guisa di simulare le vere foglie e di renderle abortive in tutto o in parte le loro foglioline, come avviene in certe Acacie della nuova Ollandia.

### Delle Foglie

Le Foglie *Folia* sono quelle produzioni o espansioni della Sostanza corticale della radice, del tronco, de' rami o del solo Picciuolo, se da questo siano sostenute, originariamente di color verde, e confermate in due strati.

Come sono definite le Foglie?

Altre immediatamente sono unite alla Pianta madre, altre per mezzo del Cambio unite alla Pianta madre, o Picciuolo, dalla cui presenza o difetto ne viene in genere la differenza delle Foglie in *Sessili* o mancanti di Picciuolo, ed in *Picciolate*, essendone provvidute.

Le Foglie non sono ugualmente

Carlo Linneo ha distinto tre differenti epoche nelle Foglie, considerando nella Prima sotto il vocabolo *Fogliazione* *Foliaris* diversi differenti modi, ne quali trovansi diversamente piegate le foglie custodite nelle Gemme; nella Seconda denominata *Frondescenza* attendendo al tempo dell'Estate in cui le Pianta spiegano le proprie foglie; nella Terza osservando la caduta naturale delle foglie riconosciuta sotto la denominazione *Sfogliatura* *Defoliaris*.

Quali epoche si osservano nella durata delle Foglie?

All' opposto: segnando alcuni il primo sviluppo delle Gemme e delle Foglie col vocabolo sono le tre indicate epoche nelle *Evoluzione*; coll' altro *Foliaris* l'atto delle Pianta nell'adornarsi delle medesime, ed il loro assieme; con quello *Defoliaris* il momento della caduta naturale delle foglie; ed aggiungendo *Frondescenza*, e la *Sfogliatura* del *germe* <sup>sempre</sup> *Effoliaris* <sup>per</sup> *quasi* specificare la caduta artificiale delle medesime. Cavi Linneo? me senza attendere, così facendo, alla definizione Linneana, e senza ricordare la *Frondescenza* del medesimo.

Li Botanici posteriori rispetto

Cosa si considera nella Foglia?

Si attende alla lamina in stretto senso, dalla quale viene costituita o rappresentata la Foglia.

Qual'è la fabbrica di questa

La lamina rappresentante una foglia offre all'occhio anatomico due lamine o lamina rappresentante la superficie tra loro ordinariamente disuguali una cioè superiore, inferiore l' *Foglia*. altra, conformata da una vera corteccia, tra le quali si racchiude e scorre

1. Die erste Gruppe ist diejenige, die sich aus den  
 2. Die zweite Gruppe ist diejenige, die sich aus den  
 3. Die dritte Gruppe ist diejenige, die sich aus den



un prodigioso invellimento di fibre vascolari o tubulose, di trachee e falsa trachee dove il parenchima internamente, e molti pori grandi e piccioli alle superficie della medesima.

A che servono le foglie nell'economia de' Vegetabili?

Le foglie sono riguardate da Bonnet quali radici aeree, ed essendo tanto la loro pagina superiore che inferiore disseminate di molti pori, dimostravano le ripetute esperienze che la superiore serve ad evaporare il Gas Ossigeno l'acqua e l'Aroma, e l'inferiore ad assorbire il Gas acido carbonico combinato all'acqua, che vapore si ritrova sospeso nell'Ambrosia.

Le foglie sono organi essenziali alla vita delle Pianta?

Albenche <sup>mezz</sup> importantissime le foglie non sono però essenziali alla vita delle Pianta: e di fatti guante piante non vivono senza foglie, dette Afille, per esempio li Funghi? Inoltre non cadono le foglie, e restano vive la Pianta; così che alcune mantengono dorsi in foglie, ed altre perdendole in epoche diverse si sono distinte in decidue, caluche, persistenti, perenni, e semperverdi.

Da quali proprietà si ripetono le differenze delle foglie?

Soppassando le foglie o Lobi seminali o Corleoni, e la Primordiali che sono le prime a svolgersi dopo le seminali, quanto all'altre dette caratteristiche si ripetono le loro proprietà differenziali dietro li Dottorali Linneani col considerarle nella loro semplicità, composizione, e determinazione.

Che significano quanto alle

Nella semplicità attendono li Botanici all'unità della foglia, alla sua circonvisione proprietà differenziali della zione cioè senz'attendere ai semi ed angoli; agli angoli situata orizzontalmente; foglie li termini li semplicità ai semi, che tagliano in parti il disco; all'apice in cui termina la foglia; all'estremo Composizione e determinazione margine laterale, non compreso il disco; alla superficie tanto superiore che inferiore del medesimo; ed alla sostanza considerata ne l'ari della stessa foglia. Nella composizione attendendo a più foglioline su di un Picciuolo si considera la loro struttura tratta dalla inserzione delle medesime e dal grado in ragione della suddivisione del Picciuolo comune. Nella determinazione finalmente si osserva il luogo dove attaccansi le foglie, il sito tratto dal considerare la disposizione delle foglie sulla Pianta; la inserzione rappresentata dalla base della foglia; e la disposizione della stessa foglia.

Avvi qualche partizione per via

Molti, distinte primieramente le foglie in Semplici, Composte, Ricomposte ed Arvicomposte, ripetono le rispettive differenze dal nascere e dal successivo sviluppo delle prime foglie, indi dal luogo, indole e durata delle vere foglie dette caratteristiche,

le differenze delle foglie?

\*  
indi dal



At the bottom of page 104

[illegible]

1. The first question is: what is the purpose of the study?  
 2. The second question is: what are the research objectives?  
 3. The third question is: what are the research questions?  
 4. The fourth question is: what are the hypotheses?  
 5. The fifth question is: what are the variables?  
 6. The sixth question is: what are the methods?  
 7. The seventh question is: what are the results?  
 8. The eighth question is: what are the conclusions?  
 9. The ninth question is: what are the implications?  
 10. The tenth question is: what are the limitations?

On the 10th of June, 1864, the following was received from the  
Hon. Secy of the Interior, Bureau of Land Office, Washington, D.C.

*[Faint handwritten notes at the bottom of the page]*



dalla ~~del luogo~~ ~~in~~ dal sito relativo all'acqua ed alla terra, dall'essere continue od articolate, dalla disposizione sul Caule o sui Rami, dalla direzione della lamina, dalla figura, dal margine, dalle incisioni profonde più o meno interessanti il disco, dall'apice e dalla consistenza, dalla superficie, dalla Composizione, Ricomposizione, ed Arcicomposizione.

Dicesi semplice, quando il Picciolo sostiene una sola lamina o nella Foglia sessile quando una sola lamina la rappresenti Magnolia grandiflora XL. I K.; composta, sostenendo il Picciolo più foglioline o lamina tra loro distinte Rubus fruticosus XLII. V. ricomposta Decompositum, se il Picciolo una sola volta dividendosi sostiene molte foglioline Ruta graveolens; arcicomposta Supradecompositum se il Picciolo dividendosi e suddividendosi porta molte foglioline Spiraea Aruncus

Come si distinguono le Fo-

glie Semplici, Composte, Ricomposte, ed Arcicomposte?

Merita nelle foglie di essere conosciuta la guaina, che si considerava tra gli Ammnicoli Admnicula delle Pianta, conformata dalla base di certe foglie in una specie di anello nel quale si abbraccia il Culmo delle Graminacee ed il Caule specialmente di non poche Ombrifere, nelle quali si distingue dal Link sotto il nome Pericladium; e menta li conoscersi, che questa guaina talvolta aperta, tal'altra mezzo aperta o chiusa si chiama propriamente Stivalotto Ohrvea, ed è notere che la sua fenditura ~~non~~ aperta non solamente si riscontra retta od obliqua, ma fornita eucando frequentemente nelle Graminacee di una Linguetta Leigula, detta Collera in Archa. Meritano pure una qualche attenzione le Foglie Composte continue o senz'articolazione, ed articolate ossia con articolazione, chiamandosi le Prime Poltrone a molte sezioni e senz'articolazione come nelle Ombrifere, l'altre Composte semplicemente come nei Fagioli, oppure per esempio soltanto Pennatoformi le Pennate senz'articolazione per differenziarle da quelle con articolazioni. Meritano finalmente eura l'attenzione le fenomeni vitali, che dimostrano le foglie con la loro irritabilità in alcune Specie come nella Dionaea Muscipula, nelle Drosera, e nella così detta volgarmente Sensitive, e nella diversa disposizione delle foglie di certe specie vegetabili nella notte: disposizione conosciuta dalli Botanici sotto il nome di Sonno delle piante, del qual sonno nelle Foglie semplici se ne contano dal Cav. Linneo quattro differenze cioè il Connuente il Chiusente, il Circonvolvente od Attorniante, ed il Muriente o Proteggente; e se nelle Foglie composte, e sono il Radoppiente, l'Involgente, il Divergente, il Penlente, l'Invergente o Sravalgente, l'Embricante, ed il Retrovergente o Revolgente.

Tra le differenze delle Foglie avvi qualche cosa a conoscerli?







Li Botanici di vecchia Data impiegavano li caratteri differenziali delle Foglie nelle distribuzioni sistematiche dette dal Cav. Linneo erredosse, si sono però esibiti nelle cose dette ovredosse convenzionali, e tutti di lui Seguaci convennero che in un Sistema convenzionale scientifico tutti li Caratteri delle Classi, degli Ordini e de' Generi sono riservati agli Organi fructificanti, e che li specifici si ponno ripeterre da qualsiasi organo della Specie.

Li Caratteri delle Foglie si impiegano nelle primarie distribuzioni sistematiche?

La Fronda si considera dal Cav. Linneo il Tronco proprio delle Palme e delle Felci; Wildenow senza decidere se sia una specie di Tronco o di Foglia la riguarda una dilatazione erbacea strettamente unita a quella specie di Corno proprio delle Palme, delle Felci, e dell'Alghie; il De-Candolle <sup>potrebbe</sup> è di avviso che il vocabolo Fronda escluder si dovesse dalla Terminologia Botanica, come vago e poetico, o riservarlo ad indicare soltanto la dilatazione membranacea dell'Alghie.

Cosa intendete nel Vegeto:  
Fito sotto il nome Fronda?

Delle false Foglie ed altri Organi meno generali delle Piantre.

Quelli considerati dal Cav. Linneo sotto il vocabolo Fulcri, li quali si ponno distinguere in Sorreggi, Ornamenti, Amminicoli, e Difese; quelli involte tenuti da non pochi per false foglie, e come spere di Calice non comuni nelle Piantre; quelli in una parola apparentemente secondari ed accessori de' Tronchi, delle Foglie, de' Fiori, e Frutti.

Quali organi nelle Piantre si possono considerare tutti li meno generali, e come false foglie?

Varra il numero de' medesimi a la loro distribuzione nel modo di considerarli si ripetera dal modo di considerarli.

E' costante il numero di tali organi?

Oltre li cosi detti Fulcri Cittogami ricordati dal Wildenow nella sua Terminologia cittogamica si ponno considerare la Stipola, la Bracca e la Chroma, l'Involgio, la Spata, li Vitresci o Cini, l'Ascidio, le Chiaiole, le Spine e gli Aculi, la Retta, la Squamma, la Paglia, e li diversi Peli oltre li loro resurti.

Quali si potrebbero considerare come organi meno generali, e come false foglie?

La Stipola è una specie di squamma o pagliuzza, o di filo, ordinariamente rappresentata da una o due foglioline o falsa foglie nate dal Picciuolo o dalla sua base, o dai Picciuoli parziali o secondari o Picciuolotti, <sup>nel</sup> <sup>visi</sup> davanti al Picciuolo.

Cos'è la Stipola?

A sostegno forse o difesa, come pure ad ornamento: somministrano poi le Stipole

A che servono le Stipole?





primi caratteri per distinguere le Specie, e Vessi vengono somministrati dal numero, dal sito, dall' inserzione a forma delle medesime: si denomina poi Stripulazione l'esame del loro sito, e della struttura.

Ricorda De-Candolle la Stripolina Stripella per indicare quella produzione fogliosa situata alla base delle foglioline particolarmente nelle foglie composte, al qual luogo fa pure menzione della Guainetta Vaginella membranacea, e dell' Ipofello Hy: pophyllum, col primo de' quali vocaboli egli distingue quella specie di Stripolina membranacea, che abbraccia la base de' <sup>nelle</sup> fascetti di foglie ~~molt~~ dei Pini, coll' altro Ipofello il Link ricorda l'altra, nella di cui ascella nascono alcune foglie, come nell' Asparago.

Con le Bratee si porrebbero confondere altre denominazioni?

Le Foglioline distinte dall' altre foglie pel colore e figura situate accanto de' fiori: Bratee e Chioe?

Quali organi vengono denominati

si o dei loro Peduncoli diconsi Bratee, e quando siano disposte in molte serie su di un Peduncolo diviso in altri Peduncelli, quelle de' Peduncelli chiamansi Brateole. Queste Bratee poi in alcune Specie si dispongono simmetricamente nella cima di qualche Infiorescenza o di qualche Frutto, nel qual caso acquistano la denominazione di Chioa Coma, di Bratee coronarie, di Corona, così che in ragione della loro composizione si denomina la Chioa bratteata, o fogliosa, o a fiori sterili.

Quali sono li caratteri differenziali tra la Bratea e la Chioa? Cos'è l'Invoglio?

La consistenza, la figura, il sito, il colore, e la durata

Dal Cavalier Linnæo si considera l' Invoglio involucrum era le differenti Specie di Calice, dallo Scopoli nel numero degli Amminicoli Adminicula, e dal Willdow come un vero sostegno conformato da foglie alla base dell' Ombrella: siccome però all' Ombrella riguardata come Infiorescenza non è riservato l' Invoglio, così si dirà ~~il genere~~ che l' Invoglio risulta in genere da una o più foglioline o bratee, o squamme, o pagliuzze in giro d'ordinario disposte, e vicino all' Infiorescenza Ombrella, o di alcune Grigiacee, e di altre Specie.

Come si distingue l'Invoglio nelle Specie particolarmente Ombrellate?

Oltre d'essere l' Invoglio caduco o permanente, semplice o composto, ch'è quanto dire conformato da una o più foglioline, si distingue nell' Ombrellifere od Ombrellate in universale e parziale ossia primario e secondario: l'addiettivo poi Primario od Universale indica quello situato all' origine dell' Ombrella primaria, e Parziale o Secondario l'altro di sotto all' Ombrellina o di second' Ordine detto Involucro o Involucello Involucellum.

*[Faint, illegible handwriting]*

1. Die Bedeutung der Sprache  
 2. Die Bedeutung der Schrift  
 3. Die Bedeutung der Kunst  
 4. Die Bedeutung der Wissenschaft  
 5. Die Bedeutung der Religion  
 6. Die Bedeutung der Philosophie  
 7. Die Bedeutung der Ethik  
 8. Die Bedeutung der Politik  
 9. Die Bedeutung der Ökonomie  
 10. Die Bedeutung der Soziologie  
 11. Die Bedeutung der Psychologie  
 12. Die Bedeutung der Pädagogik  
 13. Die Bedeutung der Medizin  
 14. Die Bedeutung der Jurisprudenz  
 15. Die Bedeutung der Theologie  
 16. Die Bedeutung der Philosophie  
 17. Die Bedeutung der Ethik  
 18. Die Bedeutung der Politik  
 19. Die Bedeutung der Ökonomie  
 20. Die Bedeutung der Soziologie  
 21. Die Bedeutung der Psychologie  
 22. Die Bedeutung der Pädagogik  
 23. Die Bedeutung der Medizin  
 24. Die Bedeutung der Jurisprudenz  
 25. Die Bedeutung der Theologie

• *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1025-1030

1. Die erste Gruppe der Töne, die in der ersten Zeile stehen, sind die Töne, die in der ersten Zeile stehen.



L'Invoglio permanente va  
Siamo avvertiti dal Gaertner, che in alcune Specie tanto L'Invoglio quanto l'Involucro soggetto ad alcun cambiamento.  
cello acquistano la forma del Frutto

Cos'è la Spata?

La Spata deva volgarmente Saccia e Mottola annoverata dal Cav. Linneo tra le diffe-  
renti Calici, e tradotta dal Widenow all' così detti Fulvi Fulva, è una specie di borsella  
per cadole molto prossima alle Bracce, formata da una o più false foglie in guisa  
di Astruccio, di Cuffia, o di Guaina membranacea, che si apre dal basso all'alto, e rac-  
chiude uno o più fiori con li suoi peduncoli e perfino un grappolo intero di frutti:  
non lascio di avvertire che col vocabolo Spata s'intende taluni l'ultima foglia ridot-  
ta in forma di guaina in alcune Ceraminacee; e che al Richard piaciue denomi-  
nare Spatine Spathella le spate particolari dei fiori singoli raccolte in una Spata  
generale ossia universale

Da quali proprietà si ripetono  
le differenze della Spata?

Dall' indole, e dal numero delle false foglie, che la rappresentano, dal numero dei  
fiori custoditi nella medesima, dall' aprirsi in una o più parti, dall' esser' erbacea  
o quasi legnosa, o dimezzata: avvertirò inoltre che il Kunft denominò  
particolarmente la Spata erbacea del Aro Calapodium.

Che intendete per Vitecio o Vite?

Li Viteci o Civi, Capreoli, Claviculi, Cirvi sono annoverati tra li Fulvi e gli  
Amminiculi delle Pianta: sono filamenti o vincoli feliformi rappresentati da  
un filamento semplice o ramoso avvolto in spira, con il quale attaccansi le piante  
ai corpi vicini per sostenersi.

Contansi più Specie di Viteci?

Alcune differenze si annoverano del Vitecio tratte dall' <sup>inscrizione</sup> ~~inscrizione~~ e dalla <sup>struttura</sup> ~~struttura~~  
~~del medesimo~~. Alcuni tra li Botanici più recenti non ammettono come sinonimo  
la così detta Mano Manus, quando il maggior numero la distingue riconoscendo  
per Mani quei filamenti nervosi, li quali colli allargarsi nella forma di Zampa  
della Lucertola si attaccano agli alberi, alle pareti, ed ai corpi, che incontrano.  
Animenti poi alla classe dei Viteci riguarda il Dr. Candolle come Fulvi Fulva  
li così detti dal medesimo Crampens, che sono certe appendici uncinatate, di cui sono  
forniti alcune Tronche, per le quali, <sup>nessi</sup> ~~luminosi~~ si attaccano alli corpi vicini, ne sono  
sperali, ne assorbono l'alimento a differenza delle Radici?

Che significa il vocabolo Ascidio

Il Widenow denominò Ascidio una specie di borchiera od Otvicciolo aperto in una Ascidium?

2002 210102

1. Definition (1) Eine Funktion  $f$  ist eine Abbildung von einer Menge  $M$  in eine Menge  $N$ .  
 (2)  $f: M \rightarrow N$   
 (3)  $f(x) = y$   
 (4)  $f(x) = y$  bedeutet, dass  $f$   $x$  auf  $y$  abbildet.  
 (5)  $f$  ist eine Abbildung von  $M$  in  $N$ , wenn  $f(x) \in N$  für alle  $x \in M$  gilt.  
 (6)  $f$  ist eine Abbildung von  $M$  in  $N$ , wenn  $f(x) \in N$  für alle  $x \in M$  gilt.  
 (7)  $f$  ist eine Abbildung von  $M$  in  $N$ , wenn  $f(x) \in N$  für alle  $x \in M$  gilt.  
 (8)  $f$  ist eine Abbildung von  $M$  in  $N$ , wenn  $f(x) \in N$  für alle  $x \in M$  gilt.  
 (9)  $f$  ist eine Abbildung von  $M$  in  $N$ , wenn  $f(x) \in N$  für alle  $x \in M$  gilt.  
 (10)  $f$  ist eine Abbildung von  $M$  in  $N$ , wenn  $f(x) \in N$  für alle  $x \in M$  gilt.

Source: *Journal of the American Medical Association*, 1997, 277:1211-1214.

١٤٠٩ هـ (١٩٩٢ م)

1. *Staphylococcus aureus* (Staph.)  
2. *Staphylococcus epidermidis* (Staph.)  
3. *Staphylococcus saprophyticus* (Staph.)  
4. *Staphylococcus carnosus* (Staph.)  
5. *Staphylococcus sciuri* (Staph.)  
6. *Staphylococcus hyicus* (Staph.)  
7. *Staphylococcus aureus* (Staph.)  
8. *Staphylococcus epidermidis* (Staph.)  
9. *Staphylococcus saprophyticus* (Staph.)  
10. *Staphylococcus carnosus* (Staph.)  
11. *Staphylococcus sciuri* (Staph.)  
12. *Staphylococcus hyicus* (Staph.)

1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the Congress, dated January 1, 1861. It is a copy of the original letter, and is signed by the President.

1. The first part of the paper is devoted to a general discussion of the problem of the origin of life. It is shown that the problem is one of the most important and interesting in the history of science.



parte, formato dall'incurvarsi, o da una produzione della foglia, e coperto sovente da una espansione fogliacea più o meno mobile detta Coperchio Operculum. Tra gli Ascidj poi il più curioso si è quello della Nepenthes distillatoria, la di cui origine è dovuta alla sola nervatura di mezzo della stessa foglia, all'apice della quale si produce allargandosi in quella forma.

Nei Vegetabili si riconoscono come Glandole quegli infiniti corpicciuoli, de' quali sono disseminate tutte le loro parti.

Quali Organi si conoscono  
come Glandole de Vegetabili?

Sono le Glandole diversamente

Chetard è stato il primo a distinguere la figura in Migliari, Vesicolari, Squamosi, distingue?

Colobose, Leucicolari, Ombellicari, ed Ovicellari, come dal sito oltre la generale partizione in Sessili e Pecciolate, in Fogliacee, Marginali, Calicine e Pirague a Mirbel visquiere semplicemente come Cellulari e Vascolari; altri riguardarono come Glandole que' vasi pieni d'aria, detti dal Cav. Linneo Follicoli, e li stessi Ovricoli o vasi pieni d'acqua, quando altri alla Glandole riferirono tutti gli organi secretori qualche umore particolare, così che alle medesime si attribuirono le stesse Papille, la Viscosità, la Glutinosità, e per fino la stessa Siabritie dei Vegetabili.

Come si considerano e si  
definiscono le Spine, e gli Aculei?

Si la Spine, che gli Aculei si riguardano nelle piante altrettante Armi e Difese. Le Spine poi sono quelle produzioni dure ed acute, di sovente legnose, aderenti alla parte legnosa del Vegetabile, e differiscono dagli Aculei essendo <sup>questi</sup> questi vigili ed acuti, ma fragili, ed aderenti alla sola Corteccia.

Quali sono le proprietà cavate  
tra le Spine e gli Aculei?

Le Caratteri differenziali delle Spine e degli Aculei si sono considerati da non pochi se- vischero tra le Spine e gli Aculei? paratamente: Brisseau-Mirbel credere indicarli complessivamente coll'attenzione al numero, al sito ed alla struttura <sup>altro</sup>, e quindi gli addienivi delle Spine semplici, composte, ramose, le quali si distinguono ancor sotto la denominazione di Forche Gefide, trifide, bipartite, tripartite, palmate, rette, incurve, recurve, ramee, calicine ed altre dalla partizione, direzione, e luogo, li quali addienivi sono comuni agli Aculei.

Che significa il vocabolo Rosta?

Si considera la Rosta Arista come una difesa tra gli organi meno essenziali dei Vegetabili: diffusi alcune Cereali le perdono senza la coltura senza conseguenza, e se ne adornano. E' la Rosta una produzione secca, una specie di Pelo ruvido o di Punta, di cui frequentemente trovansi fornite le Glume delle Graminacee, ed alcuni Semi, e Pericarpj, ne' quali le





Ri<sup>o</sup>este si conformano talvolta nel così detto Pappo. Anche le Ri<sup>o</sup>este somministrano de  
cavatori differenziali: tratti dalla loro durata, dal sito e dalla figura: diconsi quindi cadu-  
che e permanenti, terminali o dorsali, diritte, attenuate, scabre, a piuma, e nude.

Come si considerano le Squam-

Senza considerare la Squamma sono l'aspeto di certe foglioline nel Ricettacolo filiforme,  
ne come specie di Calice nella Infiorescenza Amontacca, ne come una Scaglia membra:  
nosa, che ricorda <sup>con</sup> per la figura, quella de' Pesci, dove che le Squamme nelle Infiorescenze  
spadicee fanno le voci di Corolla e di Ricettacolo, e conformano il Calice proprio de' fiori  
Composti o Singenesiaci; inoltre che oltre le Gemme sono provvisti di tali Organi non  
pochi Scapi, alcuni Bulbi, e molti Pericarpj; e che presentemente estese la Squamma  
il suo dominio su di tutte le appendici membranose e scarioso per fino sulle Paglie, e  
su di quelle Streglie dove anche Ramenta, di cui sono forniti li Stipiti delle Felle, et altre.

me nelle Pianta?

+ \*

Si consideravano come Produzioni squamose le glandole nettassive, e quelle produzioni  
feziali che in certe Graminacee circondano l'Ovario detto dal Link Periglylla, le Pro:  
fisi tenute dal Willdenow altrettanti Pistilli imperfetti, detti dell'Hedwig Fila adducoria,  
e dallo stesso Link Parastyle; il Paracarpio con la qual denominazione distingue lo  
stesso Link l'Ovario abortivo ossia quel corpicciuolo collocato per aborto tra l'istemi maschi.  
ed i Parastemi del medesimo, sotto la di cui denominazione vuole indicare li Stami abor:  
titi, che li ricordano senza fungone le funzioni.

Si distinguono presentemente

altri Organi, che da prima si  
risguardavano come semplici  
produzioni squamose.

Poche ~~piuma~~, e per lo più si ripetono dalla figura e dal colore.

Sono molte le proprietà carat:  
teristiche delle Squamme.

che dir si potrebbe intorno  
alle Paglie?

Rappresentano le Paglie altrettante piccole squamme o braccia o lamine, frappe  
per lo più alli Fiorelli si de' fiori propriamente composti, che a quelli in capolino o  
capitati: talvolta le Paglie costituiscono il Pappo de' Semi, e sono caduche, permanenti  
appuntate, bislunghe, erette, carenate, cigliate, e terminanti in una Ri<sup>o</sup>este. Il Richard  
per <sup>senza</sup> trascurando la differenza, che passa tra la Celuma e la Celumetta si serve degli  
addettivi composti bipaleacea tripaleacea <sup>per</sup> ad indicare il numero delle Paglie, che  
conformano l'una e l'altra, come pure del diminutivo Paleola Pagliuzza a nominativo  
di quelle, che costituiscono la Celumetta Celumula.

Che significa il vocabolo Pe-  
lurie?

Quanto riguarda l'aspeto ossia l'apparenza, e la struttura de' Peli.

Come si definiscono i Peli?

In genere dal Caval. Linnæo sono considerati i Peli altrettanti condotti escretorj, setolosi,

Copyright © 2004 by John Wiley & Sons, Inc.

1. *Die Bedeutung der Sprache*  
 2. *Die Entwicklung der Sprache*  
 3. *Die Funktion der Sprache*  
 4. *Die Struktur der Sprache*  
 5. *Die Semantik der Sprache*  
 6. *Die Pragmatik der Sprache*  
 7. *Die Sociolinguistik*  
 8. *Die Psycholinguistik*  
 9. *Die Neurolinguistik*  
 10. *Die Erwerbslinguistik*  
 11. *Die Zweitspracherwerb*  
 12. *Die Sprachtherapie*  
 13. *Die Sprachdidaktik*  
 14. *Die Sprachwissenschaft*  
 15. *Die Sprachphilosophie*  
 16. *Die Sprachgeschichte*  
 17. *Die Sprachtypologie*  
 18. *Die Sprachfamilien*  
 19. *Die Sprachkontakt*  
 20. *Die Sprachmischung*  
 21. *Die Sprachveränderung*  
 22. *Die Sprachneue*  
 23. *Die Sprachverlust*  
 24. *Die Sprachwandel*  
 25. *Die Sprachkultur*  
 26. *Die Sprachbewusstsein*  
 27. *Die Sprachpolitik*  
 28. *Die Sprachrecht*  
 29. *Die Sprachökonomie*  
 30. *Die Sprachökologie*  
 31. *Die Sprachökonomie*  
 32. *Die Sprachökologie*  
 33. *Die Sprachökonomie*  
 34. *Die Sprachökologie*  
 35. *Die Sprachökonomie*  
 36. *Die Sprachökologie*  
 37. *Die Sprachökonomie*  
 38. *Die Sprachökologie*  
 39. *Die Sprachökonomie*  
 40. *Die Sprachökologie*  
 41. *Die Sprachökonomie*  
 42. *Die Sprachökologie*  
 43. *Die Sprachökonomie*  
 44. *Die Sprachökologie*  
 45. *Die Sprachökonomie*  
 46. *Die Sprachökologie*  
 47. *Die Sprachökonomie*  
 48. *Die Sprachökologie*  
 49. *Die Sprachökonomie*  
 50. *Die Sprachökologie*  
 51. *Die Sprachökonomie*  
 52. *Die Sprachökologie*  
 53. *Die Sprachökonomie*  
 54. *Die Sprachökologie*  
 55. *Die Sprachökonomie*  
 56. *Die Sprachökologie*  
 57. *Die Sprachökonomie*  
 58. *Die Sprachökologie*  
 59. *Die Sprachökonomie*  
 60. *Die Sprachökologie*  
 61. *Die Sprachökonomie*  
 62. *Die Sprachökologie*  
 63. *Die Sprachökonomie*  
 64. *Die Sprachökologie*  
 65. *Die Sprachökonomie*  
 66. *Die Sprachökologie*  
 67. *Die Sprachökonomie*  
 68. *Die Sprachökologie*  
 69. *Die Sprachökonomie*  
 70. *Die Sprachökologie*  
 71. *Die Sprachökonomie*  
 72. *Die Sprachökologie*  
 73. *Die Sprachökonomie*  
 74. *Die Sprachökologie*  
 75. *Die Sprachökonomie*  
 76. *Die Sprachökologie*  
 77. *Die Sprachökonomie*  
 78. *Die Sprachökologie*  
 79. *Die Sprachökonomie*  
 80. *Die Sprachökologie*  
 81. *Die Sprachökonomie*  
 82. *Die Sprachökologie*  
 83. *Die Sprachökonomie*  
 84. *Die Sprachökologie*  
 85. *Die Sprachökonomie*  
 86. *Die Sprachökologie*  
 87. *Die Sprachökonomie*  
 88. *Die Sprachökologie*  
 89. *Die Sprachökonomie*  
 90. *Die Sprachökologie*  
 91. *Die Sprachökonomie*  
 92. *Die Sprachökologie*  
 93. *Die Sprachökonomie*  
 94. *Die Sprachökologie*  
 95. *Die Sprachökonomie*  
 96. *Die Sprachökologie*  
 97. *Die Sprachökonomie*  
 98. *Die Sprachökologie*  
 99. *Die Sprachökonomie*  
 100. *Die Sprachökologie*

[illegible]

TABLE 1. *Continued*

1920

1. The first group of people who are not allowed to enter the country are those who are not citizens of the United States.

It is the intention of the author to publish a second volume of the "History of the Republic of the United States" in the year 1850. The first volume, which was published in 1848, contains the history of the Republic from its origin to the year 1840. The second volume, which is now in the press, contains the history of the Republic from 1840 to the present time. The author has endeavored to give a full and accurate account of the events of the last ten years, and to show the progress of the Republic towards the goal of universal peace and justice. The second volume will be published in the year 1850, and will be sold at the same price as the first volume.

— *Staphylinidae* (100%)



si definiscono come produzioni molli filiformi, <sup>le quali</sup> che nelle piante ricordano li Poli degli Ani-  
<sup>con lo stesso nome</sup> mali, e si ritengono ~~molli~~ le varietà tutte degli Amminicoli costituenti l'armatura delle  
 medesime.

Sono molte le differenze dei

Col soccorso del Microscopio esaminando la struttura de Poli; molte differenze ne ha des: Poli ne Vegetabili.<sup>2</sup>

crivo il Du-Hamel nella Fisica degli Alberi; lo Schrank ne riscontrò ventinove varietà,  
 ed il chiarissimo De-Candolle nella Teoria elementare di Botanica ha distribuito le diffe-  
 renti Poli in quattro Classi, comprendendo nella I.<sup>a</sup> li Celanuliferi, nella II.<sup>a</sup> gli Cro-  
toni; nella III.<sup>a</sup> li Linifolii divisi in semplici, arvicolari e ramosi; nella IV.<sup>a</sup> li Peli  
 considerati nell'apparenza e consistenza, col distinguere per fino gli indizii comuni  
 in specie differenti.

Supponendo al principio d'analisi

Nella singolarità de Poli si considerano il Pelo in stretto senso, la Setola, la Sreglia, lo Srimolo, l'Amo ossia Uncino, ed a questi si aggiungono da taluni il Crine, li Apiculi, <sup>dalla loro apparenza e consistenza?</sup>  
 la Cuspide, ed il Mucrone; nella Pluralità poi la Villosità, la Pubescenza, la Truscia,  
 la Lana, il Tomento, il Corone, il Raso, alle quali si trovano pure aggiunti il Coglio,  
 e la Bamba.

Desiderarei un'idea de' Vocaboli

Incominciando dal Pelo in stretto senso, <sup>si</sup> ~~che~~ e' quel filamento superficiale poco disteso, pro:  
 ghevole, morbido o leggermente rigido: diceasi Setola Seta, da non confondersi <sup>avvenenti alle Poli semplici, ed ag-</sup>  
<sup>coll'altre</sup> ~~con quella~~ indicante il Carpoforo de' Mutichi, <sup>quasi</sup> il Pelo grossolano, rigido, duro, che vi-  
 corda quella de' Majali; come Sreglia si distingue quel Pelo più largo alla base ed  
 appuntato, che ~~quasi~~ rappresenta <sup>la quale</sup> una fogliolina squamiforme, ~~che~~ termina in un Pelo:  
 lo Srimolo e' quel pelo tenuissimo, che col pungero eccita smanìa e prudere: l'Amo  
 od Uncino Pelus hamosus, Flamus, Seta arcuata e' una specie di Setola uncinata  
 all'apice, che si attacca alle vesti, il qual Amo e' denominato anche Lappola o Glo-  
chile, e terminando questi in due, tre o quattro uncini acquista l'addiettivo dal  
 numero delle Lappole per esempio Biglochiles, Trechloides: Il Crine Crinis si deno-  
 mina <sup>il</sup> quel pelo rigido come il crine de' Cavalli senza considerare la sua posizione di  
 cui fa menzione il De-Candolle con l'Apiculo, il Mucrone, e la Cuspide, indicando  
 come Apiculo quel Pelo o punta in forma di Pelo terminale a curo corto e di con-  
 sistenza non molto rigida; come Mucrone Mucro lo stesso Apiculo rigido e diritto;  
 come Cuspide o Punta Cuspes quella specie di Apiculo aspro allungato, un poco  
 rigido.

avvenenti alle Poli semplici, ed ag-

gregari?

Pelo, Setola.

Sreglia

Srimolo

Amo od Uncino o

Lappola

Crine

Apiculo

Mucrone

Cuspide

1840  
1841  
1842  
1843  
1844  
1845  
1846  
1847  
1848  
1849  
1850  
1851  
1852  
1853  
1854  
1855  
1856  
1857  
1858  
1859  
1860  
1861  
1862  
1863  
1864  
1865  
1866  
1867  
1868  
1869  
1870  
1871  
1872  
1873  
1874  
1875  
1876  
1877  
1878  
1879  
1880  
1881  
1882  
1883  
1884  
1885  
1886  
1887  
1888  
1889  
1890  
1891  
1892  
1893  
1894  
1895  
1896  
1897  
1898  
1899  
1900

1901  
1902  
1903  
1904  
1905  
1906  
1907  
1908  
1909  
1910  
1911  
1912  
1913  
1914  
1915  
1916  
1917  
1918  
1919  
1920  
1921  
1922  
1923  
1924  
1925  
1926  
1927  
1928  
1929  
1930  
1931  
1932  
1933  
1934  
1935  
1936  
1937  
1938  
1939  
1940  
1941  
1942  
1943  
1944  
1945  
1946  
1947  
1948  
1949  
1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000

2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025  
2026  
2027  
2028  
2029  
2030  
2031  
2032  
2033  
2034  
2035  
2036  
2037  
2038  
2039  
2040  
2041  
2042  
2043  
2044  
2045  
2046  
2047  
2048  
2049  
2050  
2051  
2052  
2053  
2054  
2055  
2056  
2057  
2058  
2059  
2060  
2061  
2062  
2063  
2064  
2065  
2066  
2067  
2068  
2069  
2070  
2071  
2072  
2073  
2074  
2075  
2076  
2077  
2078  
2079  
2080  
2081  
2082  
2083  
2084  
2085  
2086  
2087  
2088  
2089  
2090  
2091  
2092  
2093  
2094  
2095  
2096  
2097  
2098  
2099  
2100

2101  
2102  
2103  
2104  
2105  
2106  
2107  
2108  
2109  
2110  
2111  
2112  
2113  
2114  
2115  
2116  
2117  
2118  
2119  
2120  
2121  
2122  
2123  
2124  
2125  
2126  
2127  
2128  
2129  
2130  
2131  
2132  
2133  
2134  
2135  
2136  
2137  
2138  
2139  
2140  
2141  
2142  
2143  
2144  
2145  
2146  
2147  
2148  
2149  
2150  
2151  
2152  
2153  
2154  
2155  
2156  
2157  
2158  
2159  
2160  
2161  
2162  
2163  
2164  
2165  
2166  
2167  
2168  
2169  
2170  
2171  
2172  
2173  
2174  
2175  
2176  
2177  
2178  
2179  
2180  
2181  
2182  
2183  
2184  
2185  
2186  
2187  
2188  
2189  
2190  
2191  
2192  
2193  
2194  
2195  
2196  
2197  
2198  
2199  
2200



Ora passando al significato de' Vocali assegnati alle differenze <sup>che</sup> risultanti dall' aggregato o riunione di molti Peli si denomina Vello Vellus, se prodotto dalla riunione di molti Peli corti, molli e delicati. Il Vello poi si confonde facilmente con la Peluria Pubes, nella quale però si osservano li Peli molli e delicati poco numerosi, che ricrivano quelli <sup>nel</sup> viso de' giovanetti. Come l'insuria Hirsuties si considera il complesso de' Peli lunghi e numerosi; qual Lana, Lanugo, Lana si distingue l'aggregato de' Peli lunghi, densi, quasi paralleli, e secondo alcuni di Peli lunghi molli corti, ad incurvicharsi; il Tomento poi, o Felvy <sup>s'appella</sup> quel tessuto de' Peli corti, molli e tanto intralciati a non distinguersi la loro direzione; <sup>alcuni però</sup> Alani tra quali il Venterat e De-Candolle lo considerano qual sinonimo del Cotone o Bambagia, e se avvi differenza sembra che risguardar si possa <sup>come</sup> qual semplice varietà intermedia tra la Lana ed il Tomento. Quanto al Raso, indicato dal De-Candolle col vocabolo Velamen, così definito per la riunione di Peli viscosi, molli, corti e rasi, sembra il Senecum rasile de' Latini, e si distingue d'ordinario coll'addiettivo senecum come per esempio Folii senecis con le Foglie rase. Per ultimo sono il vocabolo Celium Ciglia si vuole indicare una serie di Peli paralleli al margine di un qualche organo, e sono quello di Bamba, impiegato dal Car. Linneo, per dinotare il Labbro inferiore della Corolla labiata o ringente, si caratterizzano que' Peli riuniti in fasci, o in ciolla regolarmente.

Vello.

Peluria, Insuria, Lana.

Tomento

Cotone.

Lana.

Raso.

Ciglia

Tra li Fulvi, ed organi me-

Il Welldenow nella Terminologia Crinogamica descrivendo li Fulvi delle Spore no essenziali delle Piant, <sup>ve ne</sup> crinogame ne novera parecchi cioè la Scipola, l'Ovecchieta, la Quaina, l'Ampolla, sono de' generali e propri delle la, la Volva, l'Anello, il Cappello, la Laminetta, il Poro, l'Echino, la Pagella, la Spore Crinogama, Cifolla, il Propagolo, il Sovatto, il Polvinolo, il Peridio, l'Imanto, l'Indurio, la Propagina, il Brechere, il Georgio, la Paglia, il Pelo, e l'Aculeo.

Incominciando dalla Scipola e' una piccola fogliolina nelle Jungermanie a foglie distiche, situata di vicino alla parte inferiore del Cade, sopra le foglie, tonmi- nata Anfeganto dall' Chrhart; l'Ovecchieta e' poi del pari una piccola fogliolina all' ascella delle foglioline nelle Jungermanie <sup>parimenti</sup> rappresentata da due opi- poste foglioline, non diversa secondo il De-Candolle dalla Scipola; la Quaina rappresenta una specie d' Astuccio dentato al margine, che circonda il Cormo al di sopra degli Articoli, propria degli Equiseti.

Desidererei una qualche idea di qualche Fulvi delle Spore Crinogame.

Ovecchieta.

Quaina.

L' Ampolla e' rappresentata da una distensione di varia forma, piena d'aria, e chiusa nella fronda dei Fuchi. La Volva e' una membrana ordinariamente crassa e car- nosa, che circonda la base delle Spore, la quale si riguarda dal De-Candolle come

Ampolla.

Volva.



[illegible]

1990

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1. Die Bedeutung der Sprache  
 2. Die Entwicklung der Sprache  
 3. Die Funktion der Sprache  
 4. Die Struktur der Sprache  
 5. Die Varietäten der Sprache  
 6. Die Dialekte der Sprache  
 7. Die Schriftsprache  
 8. Die Literatur  
 9. Die Kunst  
 10. Die Wissenschaft  
 11. Die Philosophie  
 12. Die Religion  
 13. Die Politik  
 14. Die Wirtschaft  
 15. Die Gesellschaft  
 16. Die Kultur  
 17. Die Ethik  
 18. Die Ästhetik  
 19. Die Pädagogik  
 20. Die Psychologie  
 21. Die Biologie  
 22. Die Medizin  
 23. Die Technik  
 24. Die Umwelt  
 25. Die Zukunft

1870-1871



~~Le frangie~~ ~~membrana~~ Junghi è invoglio radicale di alcuni Junghi. Si denomina Anello:

Anello.

Lo o Collareto quella membrana ne' Junghi, con la quale si unisce lo Stipite al Cappello:

<sup>avventuroso però</sup>  
~~Avventuroso però~~ che se la detta membrana, nel dividersi dal margine del Cappello nello sviluppo

Cortina.

del Jungo, o nel separarsi dallo Stipite lasciasse di se qualche frammento aracato al detto

Cappello, acquista in tal caso il vocabolo Cortina Velum di Persoon; ~~inoltre~~ <sup>inoltre</sup> ~~che~~ <sup>che</sup>

alcuni sotto il nome di Anello indicar vogliono quella membrana dentata ed elastica detta

Frangia.

Frangia Tembrina del Widenow, la quale si osserva nello schiudersi l'Urna matura de' Muschi,

Urna.

e che con lo stesso vocabolo viene ~~permettendo~~ <sup>del pari</sup> distinto quel corpicciuolo elastico, che circonda le

Cassule delle Fete, detto Cyrrus.

Cappello Pileus è quella parte più o meno dilatata de' Junghi d'ordinario rappresentata

Cappello.

dalla loro sommità, di cui il centro dicesi Umbone Umbo: Lamellina Lamella è quello

Umbone.

organo d'indole fogliosa di sotto al Cappello de' Junghi dove Boleti, <sup>nella</sup> ~~dalla~~ <sup>la</sup> quale sono custoditi

Lamellina.

gli organi fructificanti: sotto il nome di Pori si riconoscono que' forollini, che si osservano

Pori:

nella superficie di que' Junghi dove Agarici, ne quali si custodiscono gli organi riproduttori:

Echino.

Echino Echinus: con questo vocabolo si ricordano quelle protuberanze, le quali avendo

la forma degli Aculei nelli così dove Idni particolarmente, racchiudono le così dove Spori

ossia gli organi fructificanti: Papilla, Papillata, Cappuzzolo, Papilla Papillula <sup>così</sup> ~~così~~

Papilla

si distingue quella protuberanza, che in alcuni Junghi, come ne' Telefori, racchiude gli organi fructificanti.

Cifella, Cyphella è quella fossetta circolare marginata nella superficie inferiore di

Cifella

certi Licheni dove Stricta, il di cui uso s'ignora, la quale <sup>alla</sup> <sup>ta</sup> ~~matura~~ <sup>si apre</sup> col spargere

un polviscolo da taluni riguardato il Polline. Propagulo Propagulum W Conodium W Lichet, Propagulo.

questo vocabolo è proprio di que' corpicciuoli quasi rotondi solitarij od ammucchiati,

che si riscontrano in certi Licheni, ritenuti da taluni per il Polline, e da qualchi altri

Soredio.

come Crangiti o Propaguli de' medesimi, Soredio così si denomina l'accumula-

Polvinulo.

mento o massa de' Propaguli; Polvinulo sotto di questo vocabolo si conoscono quelle

macchie piane od elevate di figura diversa, le quali si riscontrano nel Tallo de' Licheni.

Povidio, distingue con questo vocabolo il Widenow la membrana de' Junghi Gasteromici,

Povidio.

<sup>ne</sup> ~~dalla~~ <sup>la</sup> quale si racchiudono gli Organi Riproduttori. Il De-Candolle con la stessa deno-

minazione indica la stessa membrana ne' Licoperdi ed altri Junghi a spora interne,

e lo stesso Imenio ne' Junghi Angiocarpi. Imenio, Hymenium, Membrana fructi-

Imenio.

ra Pers. è quella membrana in genere, che custodisce le fructificazioni ossia gli Organi

riproduttori ne' Junghi: questa non si desidera però nelle Lamelline ne' Pori,

nelle Papille, e ne' Echini.



1. La prima è la parte che si trova al di sopra della base del triangolo, e si chiama vertice.  
 2. La base è la parte che si trova al di sotto del triangolo, e si chiama base.  
 3. Le lateral sono le due parti che si trovano ai lati del triangolo, e si chiamano lateral.  
 4. L'angolo è la parte che si trova tra due lateral, e si chiama angolo.  
 5. L'altezza è la parte che si trova tra il vertice e la base, e si chiama altezza.  
 6. L'area è la parte che si trova all'interno del triangolo, e si chiama area.  
 7. L'perimetro è la parte che si trova all'esterno del triangolo, e si chiama perimetro.  
 8. L'angolo retto è l'angolo che si trova tra due lateral, e si chiama angolo retto.  
 9. L'angolo acuto è l'angolo che si trova tra due lateral, e si chiama angolo acuto.  
 10. L'angolo ottuso è l'angolo che si trova tra due lateral, e si chiama angolo ottuso.  
 11. L'angolo piatto è l'angolo che si trova tra due lateral, e si chiama angolo piatto.  
 12. L'angolo giro è l'angolo che si trova tra due lateral, e si chiama angolo giro.  
 13. L'angolo nullo è l'angolo che si trova tra due lateral, e si chiama angolo nullo.  
 14. L'angolo indefinito è l'angolo che si trova tra due lateral, e si chiama angolo indefinito.  
 15. L'angolo infinito è l'angolo che si trova tra due lateral, e si chiama angolo infinito.  
 16. L'angolo trascendente è l'angolo che si trova tra due lateral, e si chiama angolo trascendente.  
 17. L'angolo trascendente è l'angolo che si trova tra due lateral, e si chiama angolo trascendente.  
 18. L'angolo trascendente è l'angolo che si trova tra due lateral, e si chiama angolo trascendente.  
 19. L'angolo trascendente è l'angolo che si trova tra due lateral, e si chiama angolo trascendente.  
 20. L'angolo trascendente è l'angolo che si trova tra due lateral, e si chiama angolo trascendente.



Indusio, Camicia, Indusium è quella membrana, che veste li Sori delle Felci, Demi Men-  
branca Membranula dal Necker, considerata in genere tra gl' intrugumenti del Cucurbit  
 come una glandola squammosa, e da qualch' altro come un' Involglio: sotto il vocabolo  
Propagine si distingue quel corpicciuolo rotondo o bislungo di raro quasi foglioso, che  
 cadendo dalla Pianta madre diviene un nuovo individuo simile alla medesima: Bicchiero Ciat  
Scyphus, Cyathus si chiama quella <sup>la</sup> membrana bicchieriforme, che conviene le propagini,  
 alla quale gravida delle medesime assegna Necker il vocabolo Origema: Georgilo Georgy-  
lus è un corpicciuolo duro quasi rotondo prodotto nella Fronta delle Ulu, il quale per  
 divenire una nuova pianta avendo la morte, ed il disfacimento, che l'ha prodotto, da taluni s'è pri  
 considerato sotto l'aspetto di una Spera o Sperula, e sotto quello di un Bulbeto o Bulbillo:  
Paglia con questo vocabolo si ricorda la Sevegla ed il Flamentum di Decandolle ossia quella  
 piccolissima Scaglia membranosa, che si osserva ne' Stipiti delle Felci: Finalmente quanto  
 all' endole del Pelo, niente poter aggiungere <sup>la loro indole, ne</sup> essendo abbastanza conosciuta ~~ne~~ <sup>diver-</sup>  
 sa nelle piante si fonogame, che crittogame.

Indusio

Propagine.

Bicchiero, Origema.

Georgilo.

Paglia, Sevegla

Pelo.

## Delle Gemme

Il Cav. Linneo annovera le Gemme tra li così detti Suvernatoj Hybernacula, e  
 li distingue in Bulbo e Gemma; altri però per consuetudine, facilità, e comodo  
 considerano il Bulbo ed il Tubero tra le Radici, ed il Cactaceo alle Gemme aggre-  
 go' ~~alla Gemma~~ il Georgilo e la Propagine, che dal Willdenow si sono considerati  
 tra li Fulcri delle Sperte Crittogame.

Come si considerano le Gemme

me dal Cav. Linneo?

Se definiscono le Gemme propriamente e generalmente ossia in stretto e largo senso;  
 propriamente si riguardano dal Cav. Linneo come Sperte di Suvernatoj Hybernacula  
 permanenti ed annesi al Caudice ascendent, ch'è quanto dire più debagliatamente  
 sono Germi, (vocabolo impiegato da taluni indistintamente non solo per indicare li rudimen-  
 menti di un Esure o di un Organo novello, ma eziandio l' Ovario e lo stesso Embrione)  
Germi adunque conformati da una carena lesiniforme e da manifeste foglioline erbacee,  
 li quali non si dividono mai dalla Pianta madre, ed ognuno vachiuole in abbozzo quel tron-  
 co o ramoscello, che appena svolto interamente si denomina Sapole dal Link. General-  
 mente poi ossia in largo senso sono le Gemme altrettanti Germi rappresentati da corpi orga-  
 nici, li quali germogliando sulla superficie delle Pianta, diversi da principio per li propri orga-  
 ni, divengono poscia a poco a poco o parte della Pianta madre, e sono le Gemme Linnea-  
 ne propriamente dette, o divisi dalla medesima senz' il concorso della Fecundazione

Desidererei una qualche defi-

nizione delle Gemme?

[illegible]

THE

for the subject of the following  
the same is repeated in the following  
considered it better to let the  
in connection with the  
(continued) (continued) (continued)

[illegible]



hanno l'abitudine di divenire naturalmente od artificialmente altrettante nuove Rami.  
re continuate similissime alla madre col solo e semplice incremento delle proprie parti

Le Gemme come si distinguono?

Meno le Gemme squamose de' Rami tutte l'altre si sono distinte in fibrose, crasse no generalmente?

crasse, rubrose, e squamose; come fibrose si sono considerate quelle parti di Rami capaci di propagare la Specie, come crasse le attaccate alle Radici, le quali sono i germi de' nuovi tronchi nelle Specie suffruticose, come rubrose li Tubercoli attaccati a certe Radici, e come squamose li stessi Bulbi.

Differiscono tra loro le Gemme propriamente dette?

Tra le differenze delle Gemme Linnæane, o propriamente dette, oltre le molte somministrate dalla disposizione, inserzione, e struttura meritano particolarmente l'attenzione dei Fruttisti le lunghe ed appuntate, le quali si svolgono in sole foglie, od in ramoscelli volgarmente conosciute come Gemme da Legno le Fogliifere cioè di Legno, e le Rotonde o più grosse, che producono Fiori e Foglie, o soli Fiori dette Fruttifere, e volgarmente Occhi o Bottoni da frutto, e sono le Fiorifere, e Fogliifere-Fiorifere del medesimo.

Come si chiamano li Germi

Oltre le Gemme propriamente dette, quelle parti od organi tutti, che senza il mezzo della Fecondazione servono a moltiplicare le Specie, la di cui moltiplicazione si distingue in naturale ed artificiale.

differenti, considerati almeno come Gemma in largo senso, e in genere?

Con quali mezzi si moltiplicano li Vegetabili naturalmente?

Per Sovcolo vocabolo esistente dal Veldenow nella Terminologia Crittogamia, il qual Sovcolo si considera a questo luogo qual ramo nato dal colletto radicale o dal Caulice, innalzato sopra la terra, e staccato con qualche porzione di radice ha tutta l'abitudine per divenire un nuovo individuo come negli Olivi si suol fare per moltiplicarli per Stollone o Flagello tutti e due ritenuti tra li differenti Tronchi e Radici; per Propagulo Propagulum così denominando Linck quella specie di Sarmiento, aplo ossia senza foglie, il quale termina in una Gemma fogliosa, e per mezzo de' Bulbi e Tubercoli si moltiplicano in genere le Specie crassedemie o vascolari. Le Acorifedemie poi o Cellulari vengono moltiplicate per mezzo de' Frangoli, de' Conidi o Propaguli di Veldenow, e delle Spore o Sporule, altri de' quali sono da taluni considerati come Germi crittogamici, d'altre, quasi Gemme, e come Semi.

Stollone o Sarmiento.

Propagulo.

Quali sono li mezzi artificiali per moltiplicare le Specie Vegetabili?

Oltre li mezzi naturali, che volentariamente divengono tutti artificiali, s'impiegano



...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...



per moltiplicare le piante artificialmente mezzi e modi diversi cioè con le Taglie Talee dette  
volgarmente Piantoni e Rami, che tagliati e conficcati in terra mantengono unita radicano  
e divengono novelli individui o continuati; con le Magliuole così denominandosi que  
rami dell'Anno in corso, che tagliati su d'altro dell'Anno antecedente nella forma di un  
Magliuolo, e posti soterri mantengono radici, come si pratica dai Villici per moltiplicare le  
Viti; col così detto Margotto, che si eseguisce col levare al ramo della Sperza da moltiplicarsi una piccola zona di Sperza, o col fare un piccolo taglio ad intacco, od una svenatura onde procurare in quella località un nodo, indi si conca il Ramo così preparato soterri, o si copre e si racchiude in un vaso apposito, circondato da terra o da qualche  
sperza gentile di Musco, ed in tal guisa si custodisce sino a che sia fornito di buone radici, e si divide allora dalla Pianta madre; coll' Innesto finalmente, che si eseguisce in diverse foggie, mentre in tale operazione l' Albero sopra il quale si trapianta la propriamente detta Marza o Ramoscello, provvuto almeno di due Gemme diviene il Soggetto, e la Marza sarà l' Innesto ossia la pianta moltiplicata.

Taglia

Magliuolo

Margotto

Innesto

La stessa Natura è stata la maestra, che insegnò all' Uomo l'arte dell'innestare per approssimazione col mostrargli che in alcuni Alberi ed Arbusti non di raro due o più Rami assieme si uniscono formando un tutto. Questa sola osservazione bastò ~~distinguerlo~~ ad custodire il di lui genio e l'industria, onde conoscere il modo d'imitarlo, e coll'esperienza l'effetto corrispose all'aspettazione. Consiste il modo d'innestare per approssimazione nell'eseguire due tagli ne' due rami, che si vogliono unire, o nel scorticarne una piccola porzione, indi nell'unire li due rami in modo che le labbra delle ferite o le porzioni scorticate si combacciano esattamente, e nel mantenerli così assicurati per lungo tratto di tempo con opportuna legatura. La buona riuscita di questa prima operazione incoraggia poscia la mano perita a nuovi esperimenti, e quindi di mano in mano si sono rinvenuti nuovi modi d' ~~innestare~~ innestare, ed impiegati differenti mezzi per verificarli, eransi dalli ramoscelli o Marze, e dalle Gemme od Occhi, li quali mezzi pel modo di eseguirli si distinguono a spacco, in croce, a corona, ed a zuffolo, alli quali si potrebbe aggiungere quello a trapano proposto da Roger Schabot, avvertendo però che l' innesto ad Occhi o Gemme si eseguisce nel solo modo denominato a Scudo.

L' Innesto si può eseguire diversamente?



1. La prima è la teoria della relatività di Einstein, che  
 descrive come la gravitazione e la meccanica si  
 comportano in presenza di campi gravitazionali e  
 di velocità prossime alla velocità della luce.  
 2. La seconda è la teoria quantistica, che  
 descrive il comportamento delle particelle a  
 livello atomico e subatomico.  
 3. La terza è la teoria del Big Bang, che  
 descrive l'origine e l'evoluzione dell'universo.  
 4. La quarta è la teoria della materia oscura,  
 che descrive la presenza di una forma di materia  
 che non emette radiazione elettromagnetica e  
 che si manifesta solo attraverso i suoi effetti gravitazionali.  
 5. La quinta è la teoria dell'energia oscura,  
 che descrive la presenza di una forma di energia  
 che causa l'espansione accelerata dell'universo.  
 6. La sesta è la teoria della gravitazione quantistica,  
 che cerca di unificare la relatività e la meccanica quantistica.  
 7. La settima è la teoria della cosmologia,  
 che descrive l'evoluzione dell'universo dal Big Bang  
 fino ai giorni nostri.

1. *Die erste* ist die *Erklärung* der *Worte*, die in der *Heiligen Schrift* vorkommen. Diese *Erklärung* ist notwendig, weil die *Worte* der *Heiligen Schrift* nicht immer in der *heutigen Sprache* dieselbe *Bedeutung* haben.



## Fruttificazione

Che intende il Botanico

Quella serie di funzioni temporarie, che impiegano le Pianta nel riprodursi per mezzo d'amh' i Sessi e de' Frutti, il di cui complesso nel Regno Vegetabile corrisponde all'altro generativo negli Animali.

sotto il vocabolo Fruttificazione?

Nella parte d'ordinario per la figura e colore, più brillante denominata Fiora, la di cui essenza viene determinata dagli organi dell'uno e dell'altro Sesso uniti o separati, che la rappresentano.

Da quali parti si eseguono le funzioni?

Il diverso Sesso, <sup>raccolto</sup> negli stessi Frutti, o <sup>unito</sup> separato determina l'essenza de' medesimi. Il Sesso maschile si rappresenta dall'Antera, ch'è una parte dello Stame, guerniti le Fiori provveduti di una o più Antere senz'alcun Stigma diconsi Maschi: dallo Stigma poi ch'è una parte del Pistello viene rappresentato il Sesso femminile, gu' Fiori per ciò forniti di uno o più Stigmi senz'alcun Antera chiamansi Femmine; e quelli provveduti di una o più Antere con uno o più Stigmi sono gli Ermafroditi.

Quali parti costituiscono il diverso Sesso nelle Pianta, e come dalla loro unione o separazione li Frutti si distinguono?

Senza questa distinzione non si potrebbe comprendere il sistema sessuale Linneo, e dalla medesima ne deriva inoltre l'altra, cioè la partizione delle Pianta in Monocie, Diece, Poligame, Monelini, Dielini, Fenogame o Fanerogame, Critogame ed Agame.

È molto interessante questa distinzione de' Frutti in Maschi, Femmine ed Ermafroditi?

Monocie ed Androgine diconsi quelle Specie, che sopra un solo individuo in taluni differenti portano Frutti unisessuali dell'uno e dell'altro Sesso: vi sono alcuni però non persuasi del sinonimo Androgine riservato per quelle Specie, che portano Frutti maschi e femmine su di un individuo solo senza indicare la loro posizione; delle Monocie offre l'esempio il Risino; delle Androgine il maggior numero delle Specie appartenenti al genere Carice. Diece poi sono quelle, che in altri individui portano Frutti maschi, ed in altri fiori femmine per esempio la Mercuriale. Poligame come tali si vogliono indicare quelle Specie, le di cui fiori sono ermafroditi ed unisessuali, così che talune si distinguono dall'addiettivo Trice per essere rappresentate da tre distinti individui cioè a Frutti maschi, femmine, ed ermafroditi. Come Dielini sono distinte le Monocie e Diece, dando tutte e sempre Frutti unisessuali. Fenogame o Fanerogame si denominano quelle, le di cui Frutti sono discernibili negli organi essenziali; e come Critogame le Specie a Frutti indistincti.

Quali sono le proprietà caratteristiche delle dette Pianta?

Monocie ed Androgine

Diece.

Poligame.

Trice.

Dielini.

Fenogame e Fanerogame

Critogame.



1. Il primo è quello che si chiama generale, e si divide in due specie: la prima, che si chiama generale assoluta, e la seconda, che si chiama generale relativa. La prima si divide in due specie: la prima, che si chiama generale assoluta, e la seconda, che si chiama generale relativa. La prima si divide in due specie: la prima, che si chiama generale assoluta, e la seconda, che si chiama generale relativa.



né loro Organi essenziali, vale a dire quelli alcuni con li vocaboli Agame, Neutre, ed Agente vogliono dire le Assessuali o Gemmipare di Schaffer, di Gaertner, ed altri.

Agame, Neutre, Agente.

Appunto per esempio le Specie Agame non danno Fiori, ne li Maschi delle Moni: che, Diache, e Poligame sono frutiferi, così che tal' indole de' Fiori, come Pianta frutiferi, certi altre sterili.

Tutte le Specie non danno

Fiori <sup>e</sup> Frutti?

\*

Il Fiore in aperto o non aperto dicesi in boccia, e si è distinto dal Latte col vocabolo Alabastrum <sup>di cui</sup> Alabastrum, ed alla differente piegatura degli involgi fiorali in boccia si assegna l'altro Bocciamento Astivario, e Profloratio, del qual bocciamento indicavano alcuni Botanici undec differente il Valvare cioè, il Ricentrante, l'Anovergliato, l'Alternante, il così detto in Quinconce, il Vessilare, a Cucchiajo, a Tegolato, il Calicinale, l'Inviluppato, e l'Aggizzato.

Come si distingue il Fiore

in aperto, ossia chiuso?

Appunto col vocabolo Efflorescenza si vuole indicato il mese ed il giorno, in cui le Specie si adornano de' primi fiori: con li due vocaboli Infioritura ed Antesi, Florescenza, Anthesis si marca lo sbocciare ed aprirsi gl' involgi fiorali, avvertendo che a taluni non piace questo Sinonimo, riservando taluni l'Antesi per indicare la esplosione del Polline o Polviscolo delle Antere. Sono la frase poi Veglie delle Pianta, Plantarum Vigilia ricorda il Cav. Linneo il tempo in cui li Fiori si mantengono aperti sbocciati mentre a tal' epoca assegna il Dr. Candolle un vocabolo di senso contrario all'Antesi, Sonno de' Fiori; finalmente alla diversa disposizione de' Fiori viene assegnato il vocabolo Infioritura Infiorazione Inflorescenza, come all'appassire, ed al cadere de' Fiori l'altro Disfioramento, Deflorazione Defloratio.

Se il Fiore non svolto dicesi

in boccia, saranno forse indicate anche le diverse epoche del fiorire al disfioramento?

Il Cav. Linneo dall' Efflorescenza ossia dall' epoca de' primi fiori nelle Specie trasse dalle attili osservazioni, onde conformare li così detti Calendarij di Fiora, come dalle Veglie alcune altre per costruire gli Orologgi fiorali, e per distinguere certi Fiori coll' addiettivo Solari, che suddivise in Meteorici, Tropici, ed Equinoziali.

Da queste osservazioni del

fiorire si trasse qual che partito?

Fiori Solari diconsi quelli, che osservano un determinato tempo per svolgersi e chiudersi: Meteorici, questi sono avere un' ora determinata per svolgersi e chiudersi si sono subordinati all' ombra ed alle vicissitudini dell' Atmosfera; li Tropici si svolgono di mattina, si chiudono nella sera, ed anticipano o ritardano le loro veglie in ragione dell' aumento e decremento de' giorni; li Equinoziali vegliano e si svolgono in ore determinate, e ad altre chiudendosi egualmente in tutti i giorni.

Come si distinguono li Fiori

Solari nelle loro diverse denominazioni?

Fiori meteorici

tropici

Equinoziali.



no late Greek, however, but a good deal of the Greek, however, is of the  
modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the

modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the  
modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the

modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the  
modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the  
modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the

modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the  
modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the  
modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the  
modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the  
modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the

modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the  
modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the  
modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the  
modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the

modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the  
modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the  
modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the  
modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the  
modern Greek, in the sense of the Greek, in the sense of the



Piacque però al De-Candolle di riguardare i Fiori quanto all'epoca generale, ed alla durata della loro fioritura sono il titolo generale Sonno de' Fiori col distinguervi in Efimeri, Eguinoziali e Meteorici, suddividendo gli Efimeri che si aprono, chiudonsi e cadono ad un'ora determinata in diurni, notturni, splendenti di giorno, splendenti di notte, Eguinoziali, e Meteorici. Li diurni poi sono quelli dietro il delui avviso che si aprono e chiudono nello stesso giorno; li Notturni apronsi e si chiudono in una notte; li Splendenti di giorno Luciferi si aprono nel giorno e nella notte si chiudono; li Splendenti di notte Noctiflues al contrario aprendosi si chiudono nel giorno; gli Eguinoziali si aprono e si chiudono ad ore determinate una e più volte; e li Meteorici sono quelli subordinati alle vicissitudini dell' Atmosfera.

Aperto il Fiore si riscontra se il medesimo racchiuda quanto abbisogna alla fruttificazione, e qual sia l'apparato delle sua compresione.

Sette ne annoverò il Cav. Linneo col considerare come Parti del Fiore il Calice e la Covolla alle quali credette il Wildenow di aggiungere il Receptacolo, lo Stame ed il Pistillo; come Parti del Frutto il Pericarpio, il Seme, ed il Receptacolo; e tutte le indicare si' del Fiore che del Frutto <sup>complessivamente come</sup> quelle della fruttificazione.

Risulta dall'esame delle parti costituenti il Fiore se <sup>esso si debba</sup> ~~debban~~ riguardare completo od incompleto; se nudo, semplice, od aggregato; se neutro ~~completo~~ ossia monu- oso; finalmente se si debba denominare Soro, e non Fiore.

Li Fiori saranno completi se provveduti di Calice, di Covolla, e di uno o più Stami e Pistilli oltre il Receptacolo, che serve di base a tutte o ad alcune delle dette parti: si avverta però che li soli Stami ed i Pistilli determinano dietro le tracce Linneane l'essenza de' Fiori, e che come Organi accessori si considerano il Calice e la Covolla, dal che ne segue che il difetto d'uno o più degli organi indicati determina il Fiore incompleto, e conseguentemente come tali si noverano li Fiori maschio e femmina, pel difetto del Calice diconsi Acalici, si distinguono per Apicali li mancanti di Covolla, e come Nudi quelli ne quali si desiderano li due Involgi Fiorali Calice, e Covolla. Trai Fiori poi non si deve annoverare il Soro, questi essendo propriamente una massa di Receptacoli, che spontaneamente si schiudono nella così detta Fronda delle Felci.

Dallo schiudersi il Fiore, che si rileva d'intervento?

Quante Parti od Organi appartengono alla fruttificazione?

Quali sono le conseguenze dall'esame delle Parti, che appartengono ai Fiori?

Come si distinguono questi diversi Fiori?





Al contrario distinguendosi li Fiori completi in Semplici ed Aggregati: come Semplici e' sempre la stessa?

Semplici si riguardano quando nessuno degli organi loro sia comune ad altri fiori, e come Aggregati all'opposto, cioè se alcuno dei loro organi ad altri appartenghi. Questi Fiori poi Aggregati vengono considerati in genere, e propriamente: Quelli in genere ~~si distinguono in genere~~ si rappresentano dall'unione di molti Fiorellini Moscuti, così che dal levarne un solo risulta un qualche difetto nella loro composizione e forma; Degli Aggregati poi propriamente se ne contano di molti: Distinguiamoli per le Linneane sette primarie differenze cioè l'Ombrellato, il Cimoso, il Composto, l'Aggregato propriamente detto, l'Amentaceo, il Glumoso, e lo Spadiceo.

Oltre li diversi Fiori Semplici

Tra le singolarità fiorali, che si conoscono ~~in genere~~ sotto il nome di Fiori mestruosi ed Aggregati, non si riscontrano

deni Neutri dal De-Candolle, Agamici da Lameth, ed Agamici da Richard, abbenché non altre singolarità?

interessino tanto li Botanici, <sup>quanto</sup> li così deni Fioristi, dico che si distinguono ~~in~~ per la più gentile del difetto o dall'eccesso delle parti loro in mutilati Mutili ed in lussureggianti.

Luxuriantes, diconsi Mutili in genere quando <sup>mutilati</sup> ~~mancanti~~ un qualche organo voluto della loro Specie naturale, e particolarmente così vengono denominati quelli, ne quali

non si sviluppa naturalmente la Corolla, e Lussureggianti <sup>gli altri</sup> ~~gentili~~ all'opposto de'

Mutilati, ne quali si moltiplicano tanto gli organi accessori a trasformarsi <sup>A di sovente tutti ed in</sup> ~~in~~

parte di ~~sostanza~~ <sup>nel qual caso</sup> gli organi essenziali, quindi si considerano come Moltiplicati,

o come Pieni o come Proliferi.

## Del Peduncolo

Che intendere sono la

Quella produzione del Fionco o de' Rami, dalla quale sono sostenuti li Fiori, Denominazione Peduncolo?

e le Fruttae, porta il nome di Peduncolo.

Quali sono le principali

Le differenze del Peduncolo, altre sono proprie, altre comuni ai Fiori: le Proprie differenze del Peduncolo?

si ripetono dalla semplicità e composizione, dalla lunghezza relativamente al Fionco, dalla struttura, dalla forma, ed ornato; le Comuni poi dal luogo, e dalla direzione.

## Del Ricettacolo

Cos'è il Ricettacolo?

La Base, sulla quale si appoggiano tutte ed alcuna delle Parti della Frattificazione, e quella su cui sono inseriti li vasi ombelicali, pe quali passa l'alimento della

[illegible]

o come fare e come scegliere  
il modo di vivere, secondo le circostanze  
della vita, e secondo il grado di  
cultura, e secondo la condizione  
sociale, e secondo l'età, e secondo  
il sesso, e secondo il temperamento,  
e secondo le passioni, e secondo  
le inclinazioni, e secondo le  
facoltà, e secondo le forze,  
e secondo le debolezze, e  
secondo le malattie, e secondo  
la morte.

Il fine della filosofia è la  
felicità, e la felicità consiste  
nella perfezione dell'anima,  
e nella perfezione dell'anima  
consiste nell'armonia delle  
potenze, e nell'armonia delle  
potenze consiste nell'ordine,  
e nell'ordine consiste nella  
giustizia, e nella giustizia  
consiste nell'amore, e nell'amore  
consiste nella carità, e nella  
carità consiste nella pace, e  
nella pace consiste nella  
libertà, e nella libertà  
consiste nella verità, e nella  
verità consiste nella sapienza,  
e nella sapienza consiste  
nella felicità.

Dr. Roberts

1. *Leaves* of the plant are used for the preparation of the medicine.  
 2. The leaves are dried in the sun for 2-3 days.  
 3. The dried leaves are then ground into a fine powder.  
 4. The powder is then mixed with a small amount of water.  
 5. The mixture is then applied to the affected area.  
 6. The mixture is then washed off with water.  
 7. The mixture is then applied again.  
 8. The mixture is then washed off with water.  
 9. The mixture is then applied again.  
 10. The mixture is then washed off with water.



Pianta ai Semi si distingue col termine Placenta o Ricevuto de' Semi.

Il Ricevuto e' sempre

Si distingue il Ricevuto in Proprio e Comune: si chiama proprio quando sostegni <sup>eguale?</sup>

un solo Fiore. comune servendo di base a molti Fiorellini, <sup>nel qual caso</sup> ~~ad in questo caso~~ ac-

quista il nome di Rachide Rachis nelle Ceramigne, di Spadice Spadix nelle Palme

e nelle Arbusti; e di Amento ne' Salci, e nelle altre Spezie amentacee, <sup>e hanno altri per l'indole sua moltiforme.</sup>

il Ricevuto si distingue in Completo ed Incompleto, <sup>ed e'</sup> Completo portando il

Fiore ed il Frutto. Incompleto servendo di base ad alcune delle Parti inserienti

alla Truncatura.

Le Frutta si attaccano sempre

Dal volta, ed in certe Spezie tra il Ricevuto ed il Frutto avvi un Peduncolo, <sup>al quale</sup> ~~al quale~~ al Ricevuto per li Truncoli

<sup>al quale acquista il Frutto,</sup> ~~avviando~~ l'addizionale Scipitatus. Questo Peduncolo poi chiamasi dal Latini Portifrum Ombelicali.

Carpophorum, e nella Famiglia dei Muschi dal maggior numero de' Botanici viene

indicato sotto il nome di Setola, Seta.

### Della Infiorazione o Infiorescenza.

Per Infiorescenza distinguono li Botanici la disposizione dei Fiori e della Frutta sulle piante.

Che intendono li Botanici sotto

li nomi Infiorescenza ed Infiorescenza?

Che si considera nella Infiorescenza?

Il luogo ed el modo, nel quale si dispongono i Fiori: per il luogo, le differenze della Infiorescenza sono comuni a quelle del Peduncolo; per il modo di consi Fiori fascicolati, corimbosi, verticillati, ombrellati, cimosi, in spiga in Pannocchia, racemosi, irrisordati, in capolino, Amentacei, e Spadicei.

Queste differenti Infiorescenze

Le Denominazioni proprie servono a denominare l'indole della disposizione come si denominano, e fra loro ossia del modo, nel quale si dispongono li Fiori loro, e diconsi Fascetto, come si distinguono?

Corimbo, Verticello, Ombrella, Spiga, Pannocchia, Racemo, Tirso, Capolino, Amento od in ganice, e Spadice.

Il Fascetto, Fascicolo, Fasciculus e' un mazzetto di Fiori, li quali partendo da diversi punti per mezzo dei loro Peduncoli s'innalzano diritti, paralleli, e molto vicini si dispongono quasi ad un'altezza eguale.

Fascetto.

Il Corimbo Corymbus si conforma da un numero di Peduncoli, li quali partendo da punti diversi lunghezza il Fusto a diverse altezze ed indirsi, o dividendosi in Peduncoli coll'imitare i primi tanto nell'origine che nell'

Corimbo.

altezza

...et de ...

Il ...

...et de ...

...et de ...

...et de ...

...et de ...

...et de ...

...et de ...

...et de ...

Il ...

...et de ...

...et de ...

...et de ...

...et de ...

De ...

Il ...

...et de ...

...et de ...

Il ...

...et de ...

...et de ...

...et de ...

...et de ...

Il ...

...et de ...

...et de ...

...et de ...

...et de ...

Il ...

...et de ...

...et de ...

...et de ...

Il ...

...et de ...

...et de ...

...et de ...



alterza giungono rami a formare una superficie piana.

Il Verrucello Verrucellus viene conformato da molti fiori, li quali orizzontalmente cingono il caule o fusto o i rami in guisa di anello.

Verrucello

La Ombrella Umbella, così si chiama la Infiorescenza, quando da un punto si divide il Peduncolo in numero maggiore di due Peduncelli, li quali portano i fiori in guisa di raggi ad un medesimo piano, e dicesi questa propriamente Ombrella semplice: che se ogni Raggio sostenga un Ombrellina, in tal caso viene distinta colli addieuvu composta od universale, e l'Ombrellina Umbellula coll' altro secondaria o parziale: avverti finalmente, che avvi l'Ombrella Prolifera, così distinguendosi quella, dal di cui centro s'innalzi una diversa Ombrella.

Ombrella

La Cima, Cyma dicesi quella Infiorescenza, nella quale da un centro comune nascono alcuni Peduncoli principali, ~~la~~ che producendosi indivisi o divisi in altri di lunghezza diversa portano i fiori ad uno stesso piano. La Infiorescenza Cima viene poi distinta in semplice e composta dal rimanere indivisi li suoi Peduncoli, o dal diramarsi.

Cima

La Spiga Spica: e conformato questa Infiorescenza da molti fiori sessili o quasi sessili tra loro vicini, che vengono sostenuti da un Asse o Picciolato comune detto propriamente Stachide, rappresentanti una specie di Coda: questa Infiorescenza si distingue da taluni in semplice quando non sia divisa, ed in composta se risulti dalla riunione o o dal concorso di altre piccole spighe, che sono distinte col nome di Spighene Spicula.

Spiga

La Pannocchia Panícula viene costituita da spighe o da fiori sostenuti dai propri Peduncelli, li quali partendo da un'asse comune, col suddividersi di questo, in varie guise diversamente si dispongono: questa infiorescenza particolarmente si distingue cogli addieuvu diffusa coarctata, che quanto dire allargata e ristretta.

Pannocchia

Il Cervappolo Racemus de' Latini: e un'asse comune semplice o ramoso d'ordinario lungo e pendente, dal quale partono molti Peduncelli semplici od in altri suddivisi, ognuno de quali sostiene un fiore.

Cervappolo

Il Tirso Thyrus viene composto da quella Infiorescenza, nella quale li Peduncelli partendo gradatamente da punti diversi di un'asse comune diviso ne orizzontale o pendente portano li fiori ad altezze differenti in guisa però che gli inferiori terminino prima dei superiori.

Tirso

Li Fiori in Capolino largamente Capituli o Flores capitati sono in genere più fiori

Fiori in capolino



*[The page contains faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side.]*

La inferenza che viene fatta in seguito a questa è che l'azione di un agente è necessaria per la produzione di un effetto, e che l'azione di un agente è necessaria per la produzione di un effetto.

[illegible]

1. The first thing I noticed when I stepped  
 out of the plane was the fresh air. It felt like  
 a warm blanket after a long journey. The  
 ground below was a mix of green fields and  
 small towns. The people were friendly and  
 the food was delicious. It was a perfect  
 start to my vacation.

1894

Adrian V.

— 200 —

4875

12.000000



che risultano dalla riunione di molti fiorellini disposti in un corpo rotondo in  
foggia di un piccolo globo o testa: che se li fiorellini costituenti il Capolino siano  
per indole propria composti che è quanto dire singenesiaci, si distinguono in tal caso  
come fiore composti in capolino.

Amento, Fiore amentaceo ed in genere, Amentum, Julus: sotto questa deno-  
minazione si distingue l'aggregato di fiori incompleti d'ordinario unisessuali,  
sostenuti da un asse comune per lo più molle e pieghevole denominato Rachis  
Rachis come nelle Graminacee. In genere però questa infiorescenza Amento  
viene distinta dall'indole de' fiori unisessuali, che la conformano in Pisculifero,  
e staminifero.

Spadice finalmente spadix: risulta questa infiorescenza da un complesso di  
fiore incompleti sostenuti da un Ricettacolo comune in una Spata talvolta colora-  
ta, ora intera, ora in altre specie divisa, la quale procede dalla base dello stesso  
Spadice.

Amento.

Spadice.

## Del Calice

Il Calice nel Fiore completo ossia perfetto è la parte più esterna del metesing  
quella che copre la Corolla, e gli altri visceri <sup>aperti</sup> di sbocciare, ossia d'aprirsi.

La denominazione Calice si considera generica, e diffatti sette specie ne annome-  
lo stesso Cav. Linneo cioè il Perianzio, l' Invoglio, la Celuma, l' Amento,  
la Spata, la Caltra o Spegnitojo, e la Volva.

Qual parte nel Fiore

completo si chiama Calice?

\*

Quante Specie di Calice si  
ricordano del Cav. Linneo?

\*

Il Perianzio Perianthium è il calice del fiore, coniguo alla fruttificazione,  
distinto dal Cav. Linneo in quello della fruttificazione racchiudendo li stami e l'  
ovario, non l'altro del fiore nel contenere li soli stami, ed in quello del frutto nel  
racchiudere il solo ovario; in quello del fiore nel racchiudere li stami;  
nell'altro del frutto nel racchiudere il solo ovario.

Come tra loro si distinguono

le indicare differenze?

Perianzio

L' Invoglio Involucrum è conformato da <sup>alcune</sup> foglie situate <sup>alla base</sup>  
mentre dell'infiorescenza <sup>dell'infiorescenza</sup> nel maggior numero delle specie animen-  
ti alla famiglia delle così dette Ombrellifere, ed altre.

Invoglio.

La Celuma è il Calice proprio delle Gramigne, composto di una o più  
valve, le quali sovente terminano in un filo detto Reste Arista.

Celuma.

L' Amento, Amentum si appella quella specie <sup>di</sup> infiorescenza composta  
di fiorellini sessili o nudi, che sostenuti da un Ricettacolo filiforme

Amento.

## D. L. Calver

1. Die *Phosphorsäure* ist ein weißes, kristallines Pulver, welches in Wasser löslich ist. Sie wird durch Erhitzen von *Phosphor* und *Sauerstoff* oder durch Erhitzen von *Phosphorsäure* und *Wasser* erhalten.



sono coperti di Squame.

La Spata rappresenta una foglia guainata alla base, dal di cui sono  
sorgono i Fiori.

Spata.

La Calitra o Spegnitojo Calyptra rappresenta una specie di copercchio  
o di membrana, che copre l'urne o caselle ne Muschi.

Calitra.

La Volva o Borsa e' una specie d'involgio membranoso o lacero, che  
cinge lo Stipite o piede dei Funghi.

Volva.

Altrimenti, e tra li molti dirò soltanto, che l'Ab. Cavanilles non ammette che  
A solo Perianzio, riservando l'altro Celuma per la sola Famiglia delle  
Cervaminacee.

Ammettono tutti, le indicare  
Specie Linneane di Calice?

Il Calice dicon proprio contenendo un solo fiore, comune se più sopra  
lo stesso Ricettacolo.

Dal Calice in genere si con-  
viene sempre un solo fiore?

Dal numero, dalla composizione, dall'essere di un solo pezzo intero o  
feso, dalla figura, e dal margine delle sue foglioline o Sepali, che lo com-  
pongono, dalla misura in confronto della Corolla, e dalla durata.

Da quali fonti si ripetono  
le differenze del Calice?

Questa specie di Calice dietro li Douvinali Linneani si distingue con alcuni  
addienivi trani del numero delle Celume, che lo conformano, da quello de'  
Fiori, che racchiude, e dall'essere armato o no' di Reste e Pungoli.

Da che si ripetono li carat-  
teri differenziali del Calice  
Celuma?

A questa Domanda potrei avvertire soltanto che il Cav. Linneo chiama  
Calice superiore quello distinto dalla Simola Francese coll' addienivo ade-  
rente adhaerens, calice inferiore l'altro detto libero, Liber dalla  
medesima.

Trà gli addienivi del Perian-  
zio ve n' e' alcuno merite-  
vole di qualch' attenzione?

### Della Corolla e del Nerario.

Ordinariamente la Corolla e' la parte più vaga e brillante  
del Fiore; una specie d'involgio, che ne' Fiori perfetti e' situa-  
ta tra il Germe, ed il Calice.

Come si definisce la Co-  
rolla?

La Corolla si considera come monoperala od uniperala ossia di un  
pezzo solo, e come poliperala o moltiperala ossia di molti pezzi,  
ad ognuno de' quali si dà il nome di Petalo, e si considera inoltre tanto

Tutte le Corolle non essendo  
eguali, come si considerano?

[illegible]



# XVIII.

La Monopetala quanto la Polipetala <sup>in</sup> come regolare ed irregolare.

Dicesi la Corolla regolare servando una certa regolarità fra le sue parti; irregolare non essendo simmetrica la sua struttura.

Nella Corolla Monopetala si chiama Tubo la parte inferiore della ~~stessa~~ <sup>stessa</sup>; Fauce Faux la parte superiore del suo Tubo; Lembo Limb <sup>stessa</sup> la ~~sua~~ parte superiore dilatata; Lacinie le divisioni del Lembo.

In ogni petalo della Corolla Polipetala si considera e si distingue col nome di Unghia Unguis la parte inferiore per lo più anenuata, e di Lamina la parte superiore dilatata.

La Globosa per essere rappresentata dalla forma di un globo.

La Orciolata Urciolata rappresentando un' orciuolo od una piccola vescia un poco gobba.

La Ciatiforme, cilindrica e superiormente dilatata, che rappresenta un bicchiere.

La Campaniforme, senza tubo conformata nella forma di Campana.

La Infundibuliforme, conformata in guisa di un imbuto o tromba, allargata cioè nel lembo come un cono cavo, e lunga di tubo.

La Ipoeracreriforme ha la forma di sottocoppa col lembo piano, che si distende su di un tubo cilindrico.

La Puorata, ch'è mancante di tubo, od è brevissimo col lembo rivolto ossia un poco più basso della linea orizzontale.

La Tubulosa per esser dessa conformata in tubo.

Dicesi Bilabiata o Ringente, se il suo lembo sia diviso in due parti disuguali; e Personata o Mascherata si è <sup>paltra</sup> quella, che ricorda in qualche guisa il grugno di un Animale, cioè la Bilabiata con le due labbra lunghe, di cui l' inferiore rivoltà, e la fauce chiusa.

Si distinguono in queste Corolle il Tubo ossia la parte inferiore; la Grola Faux, ch'è la parte superiore del Tubo sino alla divisione della Corolla nelle due Labbra; la Bocca Rictus ossia l'apertura fra le due labbra; il Palato Palatum, ch'è al di dentro del

Come si distingue la lo:

Corolla Regolare dall'Irregolare?

Quali parti si considerano nella Corolla monopetala?

Nei Petali della Corolla

Polipetala o Multipetala che si considera?

Quali sono le differenze principali della Corolla Monopetala regolare?

La Corolla Monopetala od Unipetala irregolare gode di una qualche particolare denominazione?

Nelle Corolle monopetale

irregolari si distinguono alcune parti?

Lab:

Théophraste, dans le 1er livre de son Histoire naturelle, rapporte que les Indes ont été découvertes par les Grecs.

Dans la 1re édition de son Histoire naturelle, Théophraste rapporte que les Indes ont été découvertes par les Grecs.

Théophraste, dans le 1er livre de son Histoire naturelle, rapporte que les Indes ont été découvertes par les Grecs.

Théophraste, dans le 1er livre de son Histoire naturelle, rapporte que les Indes ont été découvertes par les Grecs.

Théophraste, dans le 1er livre de son Histoire naturelle, rapporte que les Indes ont été découvertes par les Grecs.

Théophraste, dans le 1er livre de son Histoire naturelle, rapporte que les Indes ont été découvertes par les Grecs.

Théophraste, dans le 1er livre de son Histoire naturelle, rapporte que les Indes ont été découvertes par les Grecs.

Théophraste, dans le 1er livre de son Histoire naturelle, rapporte que les Indes ont été découvertes par les Grecs.

Théophraste, dans le 1er livre de son Histoire naturelle, rapporte que les Indes ont été découvertes par les Grecs.

Théophraste, dans le 1er livre de son Histoire naturelle, rapporte que les Indes ont été découvertes par les Grecs.

Théophraste, dans le 1er livre de son Histoire naturelle, rapporte que les Indes ont été découvertes par les Grecs.

Théophraste, dans le 1er livre de son Histoire naturelle, rapporte que les Indes ont été découvertes par les Grecs.



labbro inferiore, <sup>palmo</sup> la Celara Calea ossia il Labbro, che guarda il cielo; la Barba ossia quel labbro, che guarda la terra; e lo Sprone o Coda Calcar e Cauda, ch'è una produzione nel maggior numero delle Corolle Personate del Tubo, e per ciò diconsi propriamente Corolle calcarate.

Le principali differenze della Corolla multipetala regolare sono determinate dal numero dei Petali, che le confermano: Diconsi quindi dispetale, tripetale, quadrupetale ec; altre poi per certi caratteri particolari sono diversamente distinte, per esempio

La Rosacea ne' Fiori semplici ossia non mostruosi è formata di cinque petali senz' unghia, ed è brevissima.

La Malvacea si è di cinque Petali coll' unghie lunghe assieme unite alla base.

La Crigliacea è conformata da sei petali disposti in cerchio o da sei lacinie a foglia di Campara.

La Croceforme di quattro petali coll' unghie lunghe e libere.

La Cariofillea o Cavofolata composta di cinque petali coll' unghie lunghe e libere.

La Papilionacea ossia Farfallina, e l'Orchidea: la Papilionacea è conformata da quattro o cinque petali disposti in modo di rappresentare una Farfalla; l'altra ossia l'Orchidea è composta da cinque petali ed un'appendice.

Il petalo, che per lo più s'innalza sopra gli altri, dicesi Vessillo, Vexillum, <sup>li</sup> gbi due laterali al detto Vessillo più piccoli ordinariamente, ed opposti, sono denominati Ala Ala; il petalo inferiore fatto a barchetta opposto al Vessillo per lo più conformato di due petali è denominato Carena, Carina.

Dal numero dei Petali, dalle loro lacinie, dalla figura, dalla regolarità ed irregolarità, dalla proporzione, dal luogo, dalla durata, e da quelle appendici dette dal Cav. Linneo Nemaj.

È distinta coll' addiettivo Epigina la Corolla inserita sul Pistillo; coll' altro Perigina se la Corolla circonda l'Ovajo, o stia sopra il Calice; e con quello Ipogina <sup>inserendosi</sup> ~~sotto~~ di sotto l'Ovajo.

Quali sono le primarie differenze della Corolla multipetala regolare?

\*

Quali sono le differenze della Corolla multipetala irregolare?

\*

Li Petali della Corolla Papilionacea vengono tra loro distinti?

\*

Da quali proprietà si ripetono li Caratteri differenziali della Corolla?

Cosa significano gli addietivi

assegnati alla Corolla: Epigina, Perigina, ed Ipogina.

\*





La Corolla monoglossa od uniglossa dicesi quella di un petalo solo superiormente allargata, ed inserita coll' unghia ad un lato degli Organi Sessuali; la Corolla poi Celuma è Monoglossa e Corolla Celuma propria delle Ceraminacee, ed <sup>e simile</sup> eguala quasi sempre al Calice.

### Del Nettare.

Detto li Dottorali Linnaei,

Si dal Cav: Linneo, che da parecchi altri posteriormente sotto il vocabolo Nectarium, Nectar si riguardavano, meno il Calice, la Corolla, e le Parti sessuali oltre il Receptacolo, tutti gli altri organi del Fiore, si soccorrono un Nectare od una Essenza tonificante, che quelli destinati a custodirla, e tanti altri di figura e forma diversi, il di cui ufficio ancora s'ignora. Si opposero però a questa generale denominazione parecchi valentissimi Botanici, tra quali, oltre il celebre Jussieu, ricordarò il De-Candolle ed il Link, li quali oltre lo Sprone Calcar da cui ne vengono le così dette Corolle calcareate ricordano il Pedacello, le Parasidi, la Squamma, il Paracarpio, il Stilostegio, e tanti altri.

che si deve intendere sotto il termine o vocabolo Nectario?

### Degli Stami.

Cos'è lo Stame?

Lo Stame Stamen rappresenta il Sesso maschile, l'organo destinato alla fecondazione. Ripete la sua origine dalle parti più delicate del Fiore, sembra composto ~~dalla~~ da un contesto di quei diversi tubi chiamati dai moderni Fisiologi Vasi pneumatici <sup>o quel</sup> chimiferi, e prepara il liquore spermatico Polline, ~~ed~~ Liquore spermatico, ch'è quanto il dire l'Aura fecondante maschile.

Quali parti si considerano nello Stame?

Il Filamento, l'Antera, ed il Polline sono le parti essenziali dello Stame.

Qual parte dicesi Filamento?

Il Filamento Filamentum è la parte inferiore per lo più filiforme, analoga al vase spermatico degli Animali, la quale manca in alcuni Stami, e quindi non essenziale nella composizione dello Stame.

Cos'è l'Antera?

L'Antera è un organo vario per la sua forma, paragonato al Testicolo degli Animali, collocato all'estremità del Filamento, ora diritto e terminale, ora mobile o reversale, il quale costituisce la parte essenziale dello Stame.

Indicaremi l'indole del Polline?

Il Polline, Pollen è un polviscolo contenuto <sup>dall'</sup> dell'Antera, destinato alla fecondazione del

Sesso femminile vegetabile. Questo polviscolo o per meglio dire li Globicelli che lo compongono, pres.





offrono una sostanza ceracea detta Fovilla, da cui stilla l'Aura fecondatrice.

Questo Polline si riconosce

Le Antere, altre sono solide o spermifere, le quali presentando una massa informe omogenea non si aprono mai, e da queste pervenute alla maturità stilla un umore analogo alla Fovilla; altre sono localamentose dette anco pollinifere, le quali aprendosi quando siano mature in varie guise slanciano il polline, che racchiudono.

in tutte le Antere?

Queste differenze in genere degli Stami ci vengono somministrare dal numero e dall'inserzione, e dalla loro riunione.

Da quali fonti si ripetono

in genere le differenze principali degli Stami?

Quanto al numero abbisogna primieramente attendere se li Stami siano liberi o riuniti, indi se determinati o indeterminati. Per essere determinati Stamina definita non devono oltrepassare il numero Dieci, e quindi tali Stami diconsi monandri, diandri, triandri, tetrandri, pentandri, hexandri, heptandri, octandri, enneandri, decandri: che se dietro la guida Linneana li Stami sono più di dieci e meno di venti, tali Stami diconsi dodecandri, se li Stami sono poi dai Venti ad un numero maggiore inseriti sul Calice si distinguono come icosandri, e se inseriti sul Ricettacolo, Poliandri. È opportuno di avvertire a questo luogo, che li Metodi non ammettono dopo il numero dieci degli Stami se non li Poliandri senza far conto della delli dodecandri ed icosandri Linneani.

Altre denominazioni indicano poi la riunione degli Stami in uno o più pacchetti, che formano li medesimi nel collegarsi per i Filamenti o per le Antere: imperciocché nel riunirsi in uno, o due, o più pacchetti ~~non~~ per li Filamenti si distinguono per come Monadelphi, Diadelphi, e Poliadelphi, e divengono Singenesiaci riunendosi per le sole Antere.

Per quanto riguarda l'inserzione: li Naturalisti distinguono li Stami come Epigini quando siano inseriti sopra l'Ovajo; come Ipogini all'opposto, inserendosi cioè sotto l'Ovajo; e Perigini, se inseriti all'intorno dell'Ovajo.

Certe differenze negli Stami non vengono indicate dalla loro inserzione?

Maltrissime sono pure le differenze, che si ripetono dalle parti costituenti lo Stame: molte ne somministrano la figura e la proporzione dei Filamenti; altre la forma delle ~~loro~~ Antere, le loro Celle, ed il modo del loro schiudersi; non poche finalmente lo stesso Polline, che taluni trascurano per essere della stessa figura in generi diversi.

1o Stame  
Nelle Parti costituenti

si riscontrano notabili differenze?

### Del Pistillo.

Cos'è il Pistillo?

Il Pistillo è il Sesso femminile de' Vegetabili, quell'Organo in cui si eseguisce la

Fec.

...che non si può fare senza che si sia prima...

...che non si può fare senza che si sia prima...

...che non si può fare senza che si sia prima...

...che non si può fare senza che si sia prima...

...che non si può fare senza che si sia prima...

...che non si può fare senza che si sia prima...

...che non si può fare senza che si sia prima...

...che non si può fare senza che si sia prima...

...che non si può fare senza che si sia prima...

...che non si può fare senza che si sia prima...

...che non si può fare senza che si sia prima...

...che non si può fare senza che si sia prima...

...che non si può fare senza che si sia prima...

...che non si può fare senza che si sia prima...



XX.

fecondazione, ed è composto <sup>da un</sup> ~~da un~~ tessuto di vasi spirali o pneumato-chimiferi simile a quello degli Stami.

Quante parti si considerano

Tre parti si considerano nel Pistillo cioè dietro gl' insegnamenti Linneciani Ger: nel Pistillo?

me, Stilo, e Stigma; altri posteriori al Cav: Linneco ne novavano quattro Stig:

ma, Stilo, Ovaja ed Ova.

A che serve il Germe Linneco

L' Ovario o Germe Linneco è la parte inferiore e la più essenziale del Pistillo no ed Ovario?

Lo analoga all' Ovaja degli Animali, nella quale si custodiscono uno o più ovociti;

onde per la fecondazione si convertino in veri Semi.

Cos' è lo Stilo?

Lo Stilo detto anche Tromba Tuba è la parte di mezzo del Pistillo, analoga alla Vagina negli Animali: questa è meno essenziale mancando in molti Pistilli; essendo è situata tra la base e l'apice ossia tra l'Ovario e lo Stigma del Pistillo.  
Dicesi poi terminale se nasce dall' apice dell' Ovaja, se dai lati laterale, e se dalla base fondamentale o basilare.

A qual parte si dà il nome

All' estremità dello Stilo, è un' organo di struttura diversa, analogo in qualche guisa alle Pudenda esterne animali femminili, ed essenziale del Pistillo non trovandosi Ovaja senza lo Stigma.

di Stigma?

Che intendete per Ovo vege-

Li Ovo vegetabile si è il rudimento del Seme, che partecipando con la vita della Pianta madre abbisogna dell' Aura fecondatrice maschile per acquistare una vita propria.

Come si eseguisce la feconda-

La fecondazione si eseguisce dentro il Pistillo nel modo seguente: nel momento della Pubertà della pianta trasuda un' umore glutinoso dallo Stigma, al quale si diede la denominazione di Linfa genitale: a quest' epoca slanciano le Antere il Polline sul detto Stigma, quegli si attacca all' indicata Linfa genitale, dove rompendosi il Polline, esce da questi la Fovilla contenuta, ch' è l' Aura fecondatrice maschile, e si porta a dare una nuova vita all' Ova custodite nell' Ovario.

zione né Vegetabili?

Quali sono le primarie e prin-

Tra le differenze del Pistillo merita primariamente tutta l' attenzione la sua posiziona cipa, ossia le più interessanti  
tura relativamente al Calice, oppure alla Corolla né fiori incompleti, potendo esser  
libero o aderente secondo li Dourinali metodici, dietro però gl' insegnamenti Linneciani  
differenze del Pistillo?

The above information was obtained from the records of the  
Bureau of Land Management, Department of the Interior,  
Washington, D.C.

*[Faint, illegible handwriting]*

[illegible][illegible]

Il'articolo della vita, e un'azione di carità, e di  
grazia alla Terra, come un'azione di carità, e di  
grazia alla Terra, come un'azione di carità, e di

Einige wenige Abnehmer der neuen Schokolade sind zu sehen.

1. Die erste Aufgabe ist die, die Grundgesetze der Physik zu finden. Diese sind die Newton'schen Gesetze, die Maxwell'schen Gleichungen und die Einsteinsche Relativitätstheorie.  
 2. Die zweite Aufgabe ist die, die Grundgesetze der Chemie zu finden. Diese sind die Periodische Tabelle, die Atomtheorie und die Chemischen Reaktionsgesetze.  
 3. Die dritte Aufgabe ist die, die Grundgesetze der Biologie zu finden. Diese sind die Genetik, die Evolutionstheorie und die Ökologie.  
 4. Die vierte Aufgabe ist die, die Grundgesetze der Medizin zu finden. Diese sind die Anatomie, die Physiologie und die Medizinische Diagnostik.  
 5. Die fünfte Aufgabe ist die, die Grundgesetze der Technik zu finden. Diese sind die Elektrotechnik, die Mechanik und die Werkstoffkunde.



si dirà in genere il Cerme ad Ovario superiore, se sia situato sopra la base del Fior  
di maniera che lo stesso Fior il racchiudi; ed inferiore sarà trovandosi al disotto  
la base del Fior, di modo che questi si appoggia all'apice o punta del medesimo: di  
poi si esaminerà il numero degli Stili, e nel loro difetto quello degli <sup>Stigmi</sup> ~~Semi~~, derivan-  
do dal numero ~~dei~~ <sup>dei</sup> ~~Semi~~ le denominazioni de' Fiori Monogini, Digini, Trigini.

## Del Frutto

Come si definisce il Frutto?

Il Sesso femminile fecondato ossia gravido ed arrivato alla sua maturità dicesi Frutto.  
Sono però questa denominazione si distingue anche qualsiasi apparato di parti or-  
ganiche, le quali fecondato il Cerme Linneo o ad Ovario concorrono a sostenere ed  
a custodire il seme coll' acquistare nel progressivo sviluppo qualche cambiamento nella  
figura o nella consistenza.

Quali parti si considerano del

Considerano li Botanici nel Frutto due distinte parti, il Pericarpio quella parte cioè che  
circonda o racchiude il Seme, e lo stesso Seme, il quale rappresenta, ed è la parte più  
essenziale del Frutto.

Botanici nel Frutto?

Si distingue il Frutto per le proprietà, che acquistano le parti circonvicine all'Ovajo  
dalla sua fecondazione alla maturità del Frutto, o per quelle proprie del medesimo.

Si distingue il Frutto con

qualche particolare addiettivo?

Per tali proprietà o pel difetto loro il Frutto si distingue in nudo e vestito ossia coperto: il Frutto per le proprietà acqui-  
dicesi nudo quando l'occhio interamente lo discerne, e vestito o coperto utene discerne rate dalle parti circonvicine all'  
in velato e tonacato; chiamasi Velato se l'invoglio che lo ricopre sia sciolto ne Ovajo nel maturarsi?  
entieramente lo nascondi, Tonacato quando il Frutto sia involto in guisa, che l'In-  
volgio non si possa separare senza una qualche lesione allo stesso Frutto.

Come viene distinto il Frutto

Per le sue proprietà si distingue il Frutto in comune e proprio: è comune quando per le sue proprietà, ne queste  
si considerano sotto un solo aspetto molti frutti prodotti da fiori diversi disposti in  
una qualche Infiorescenza per esempio da una Spiga, da un' Ombrella, da un  
Cervappolo ossia Racemo; ed è proprio risultando da un solo fiore. Questo Fior  
poi d'uno proprio si può distinguere in semplice e moltiplice: dicesi semplice  
nel derivare da un solo Ovajo, moltiplice se prodotto da più Ovaja, al quale ap-  
partengono finalmente le Frutta gemelle, ternate ec., quelle composte di mol-  
te Caselle, molti Legumi, le Frutta divisibili ed altre.

Del Pericarpio



to the ... of the ...  
the ... of the ...  
the ... of the ...  
the ... of the ...  
the ... of the ...

Del fano

come si debbono li fano

Il fano ...  
Il fano ...  
Il fano ...  
Il fano ...  
Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...

Il fano ...



Cha significa il termine Pericarpio, come si definisce,

Il Pericarpio diero la definizione Linneana è il viscere gravido di Semi; considerando inoltre che l'essenza del Frutto sta nel Seme, e che li Semi rari sono forniti d'involgi, dire si potrebbe che il Pericarpio è la parte esterna del Frutto, e che non avvi Seme senza Pericarpio senza far torto alla pratica, la quale a solo comodo ammette li Semi con'deni nudi.

Come si appellano le prime

Parechie sono le specie di Pericarpio, ne si accordano li Botanici nel determinarne il numero e l'indole. Tra li Pericarpj annoverò il Cav. Linneo la Casella, la Siligua, il Legume, il Concuacolo ossia Follicolo, la Drupa, il Pomo, la Bacca, e lo Strobilo ossia Pina. Gaertner, Willdenow, ed altri ne ricordano qualch'altro; piangue al Cavanilles di ammettere l'Ovricciolo, la Samara, il Follicolo, la Casella, il Legume, il Cirino, la Siligua, la Siligueta, l'Acino, il Pomo, la Bacca, la Drupa, e la Noce; finalmente li Chiarissimi Botanici De-Candolle e Savi sotto il nome de' Frutti aumentano il numero de' Pericarpj, denominandone alcuni particolarmente, e distribuendoli scientificamente.

Li Botanici Critogami videro

Nel descrivere le Fruttificazioni de' Vegetabili Critogami trovansi nominati come altrimenti Pericarpj l'Urina, lo Sporangio, e la Sferetta.

dano qualche differenza nell'indicare li diversi Generi di Pericarpj.

Malissime: poichè tutte le proprietà degli interi Frutti, tranne dall'esterna loro forma, dalla sostanza, composizione ec. sono comuni alli Pericarpj; inoltre ne somministrano molissime la interna struttura de' medesimi, presentando alcuni all'occhio nello schiudersi delle singolarità derivanti dalla composizione nel numero, indole, e fabbrica delle loro diverse parti. E diffatti altri offrono internamente alcune logge o concamerazioni denominate Loculamenta, li di cui pareti esterne diconsi Valve e Valvole, gli interni o divisori delle Logge si denominano Diaphragmi o Tramezzi, e quella parte che riunisce gli indicati Diaphragmi, dicesi Colonnella.

Li diversi Pericarpj somministrano importanti proprietà per determinare li Generi e le Specie vegetabili.

Come si distinguono li Pericarpj

La Casella è quel Pericarpio di una o più logge, il quale si apre in un modo determinato.

ps Casella, Siligua, e Siligueta.

La Siligua e Siligueta consideransi come un solo Pericarpio, tutti e due conformati essendo da due Valvole internamente separate da un Tramezzo detto Fenestrella, ed unite per due suture, alle quali stanno attaccati li Semi. La grandezza può servire per distinguere la Siligueta dalla Siligua, essendo la Siligueta a differenza

1. The first part of the paper is devoted to a general discussion of the problem of the origin of life. It is shown that the problem is one of the most important and interesting in the history of science.

1. Il nome di persona  
 2. Il nome di persona  
 3. Il nome di persona  
 4. Il nome di persona  
 5. Il nome di persona  
 6. Il nome di persona  
 7. Il nome di persona  
 8. Il nome di persona  
 9. Il nome di persona  
 10. Il nome di persona  
 11. Il nome di persona  
 12. Il nome di persona  
 13. Il nome di persona  
 14. Il nome di persona  
 15. Il nome di persona  
 16. Il nome di persona  
 17. Il nome di persona  
 18. Il nome di persona  
 19. Il nome di persona  
 20. Il nome di persona  
 21. Il nome di persona  
 22. Il nome di persona  
 23. Il nome di persona  
 24. Il nome di persona  
 25. Il nome di persona  
 26. Il nome di persona  
 27. Il nome di persona  
 28. Il nome di persona  
 29. Il nome di persona  
 30. Il nome di persona  
 31. Il nome di persona  
 32. Il nome di persona  
 33. Il nome di persona  
 34. Il nome di persona  
 35. Il nome di persona  
 36. Il nome di persona  
 37. Il nome di persona  
 38. Il nome di persona  
 39. Il nome di persona  
 40. Il nome di persona  
 41. Il nome di persona  
 42. Il nome di persona  
 43. Il nome di persona  
 44. Il nome di persona  
 45. Il nome di persona  
 46. Il nome di persona  
 47. Il nome di persona  
 48. Il nome di persona  
 49. Il nome di persona  
 50. Il nome di persona  
 51. Il nome di persona  
 52. Il nome di persona  
 53. Il nome di persona  
 54. Il nome di persona  
 55. Il nome di persona  
 56. Il nome di persona  
 57. Il nome di persona  
 58. Il nome di persona  
 59. Il nome di persona  
 60. Il nome di persona  
 61. Il nome di persona  
 62. Il nome di persona  
 63. Il nome di persona  
 64. Il nome di persona  
 65. Il nome di persona  
 66. Il nome di persona  
 67. Il nome di persona  
 68. Il nome di persona  
 69. Il nome di persona  
 70. Il nome di persona  
 71. Il nome di persona  
 72. Il nome di persona  
 73. Il nome di persona  
 74. Il nome di persona  
 75. Il nome di persona  
 76. Il nome di persona  
 77. Il nome di persona  
 78. Il nome di persona  
 79. Il nome di persona  
 80. Il nome di persona  
 81. Il nome di persona  
 82. Il nome di persona  
 83. Il nome di persona  
 84. Il nome di persona  
 85. Il nome di persona  
 86. Il nome di persona  
 87. Il nome di persona  
 88. Il nome di persona  
 89. Il nome di persona  
 90. Il nome di persona  
 91. Il nome di persona  
 92. Il nome di persona  
 93. Il nome di persona  
 94. Il nome di persona  
 95. Il nome di persona  
 96. Il nome di persona  
 97. Il nome di persona  
 98. Il nome di persona  
 99. Il nome di persona  
 100. Il nome di persona

[illegible]



dell'altra, tanto larga, che lunga presso a poco.

Il Legume Legumen è quel Pericarpio membranoso o coriaceo conformato da due Valve o Valvole assieme unite per due suture, ad una delle quali si attaccano i Semi.  
Il Follicolo riguardato da taluni come il Conceacolo Linneano è quel Pericarpio ovario gemello conformato da una sola Valvola, che si apre ad un lato longitudinalmente.  
La Drupa si chiama quel così detto Frutto da osso, mancante di Valvole, e si riconosce contenendo un Nocciolo aderente ed avvilupato dalla carne del Frutto, e dalla sua corteccia.

Dicesi Pomo, Pomum quel Pericarpio carnoso senza Valvole, nel di cui centro avvi una Casella.

Per Bacca conoscono li Botanici quel Pericarpio evalve ossia senza Valvole, pieno di sugo, o di una sostanza, che racchiude ed invoglie de' Semi nudi.

Lo Serobilo o Pina secondo il parere Linneano è quel Pericarpio nato dall'Amnion: dai più recenti Botanici però è riguardato lo Serobilo non come Pericarpio, ma qual specie di Ricettacolo.

Si denomina Utricuolo Utriculus, se il Pericarpio sia diafano, tenuissimo, senza Valve, e custodisca un solo Seme.

Porra il nome di Samara quel Pericarpio coriaceo-membranoso, che non si schiude, striacciato e guernito nel suo bordo o all'apice di una o più ale.

Il Citrino ricorda il Pericarpio Legume <sup>che</sup> non si schiude, ed è formato di due sostanze, l'esterna delle quali è coriacea o legnosa, interna l'altra, e polposa.

Si dirà Acino, quel Pericarpio sugoso, diafano, evalve, uniloculare ossia di una sola concamerazione con più Semi immersi nell'interna sostanza.

Il Melone, Pepo è quel Pericarpio carnoso, che ha le Celle o Concamerazioni lontane dall'asse, ed i Semi attaccati verso, od alla periferia.

Il Cav. Linneo riguarda la Noce qual Seme coperto di un'ossea epidermide, alvi però appoggiati alle posteriori osservazioni vogliono la Noce quel Pericarpio duro di sostanza ossea, il quale non si schiude, che all'epoca della germinazione del Seme.

Il Pericarpio dell'Ordine o Famiglia intitolata Muschi si chiama Urna o Teca, che sostenuta da un Peduncolo, questo si conosce e distingue sotto il nominativo Serola, e dal Link sono l'altro Carpoforo. Nell'Urna o Teca li Critogamisti si considerano alcune parti l'Apofisi cioè, ossia la base ingrossata tal volta

Come si definiscono li  
Pericarpj Legume, Follicolo  
e Drupa?

Per quali caratteri si riconoscono il Pomo, la Bacca,  
e lo Serobilo?

Come vengono definiti  
li Pericarpj Utricuolo,  
Samara, e Citrino?

A quali Pericarpj si dà il nominativo Acino, Melone,  
e Noce?

Come si definiscono li  
Pericarpj delle Specie Critogame  
Urna o Teca, Sporangio, e  
Sferoma?

dalla



...e non ha mai visto ...

...e non ha mai visto ...

...e non ha mai visto ...

...e non ha mai visto ...

...e non ha mai visto ...

...e non ha mai visto ...

...e non ha mai visto ...

...e non ha mai visto ...

...e non ha mai visto ...

...e non ha mai visto ...



XXII, dalla Membrana interna propria, la Cuassetta, il Coperchio, il Peristoma, l'Anello o Fimbria, l'Episfragma, e la Colaneta cervicale o Sporangidio.

Lo Sporangio e' quel Pericarpio gravido di Semi, li quali non si dividono dal medesimo, se non distrutta la Membrana, che lo conforma.

Sferetta finalmente si denomina quel Pericarpio globoso aperto nel centro, da dove sortono li Semi gelatinosi.

### Del Seme perfetto e maturo.

Sorpassando certe appendici, delle quali si riscontrano forniti alcuni Semi il Pappo, per esempio; la Chioma, la Coda ed altre, li Botanici ne Semi divisi dalla Pianta Madre ed in quelli cosi detti nudi attendono alli loro Integumenti ed alla parte interna ossia Nocciolo o Cuovicino, nel quale sta abbozzata la Pianicella nascente oltre l'Album ed il Tuorlo, le quali due sostanze si desiderano in moltissimi Semi.

Gli Integumenti de' Semi, altri accessori od accidentali. Vengono rappresentati li Proprij dal Cuscio ossia Testa e dalla Membrana interna; gl'altri dall'Epidermide, e dall'Avillo o Velo, che si riscontra piu' o meno esteso ed aderente alla Fenestra od Ilo ossia al Bellico esterno de' Semi.

Il Cuscio o Testa nasce dal primitivo Involgio ossia dal Chorion dell'Ovuciuolo, costituendo l'Integumento piu' esterno di consistenza diversa, ed in alcuni ricordando l'indole di una Membrana tenuissima, in altri quella per fino di una pievra. Il Cuscio non manca mai, ne si puo' dire aderente della Membrana interna, la quale nascendo dai Vasi Ombricali, semplicissima all'occhio e liscia, in guisa di un sacchetti<sup>no</sup> imperforato tappezza l'interno, che racchiude il Nocciolo o Cuovicino. Quanto all'Epidermide con tutta la sombianza di una Pellicina investe questa il Cuovicino, ne dal <sup>medesimo modo</sup> ~~gusto~~ si divide ~~mai~~ spontaneamente. L'Avillo poi o Velo e' una tenuissima membranuccia, la quale coprendo tutto o parte del Cuscio trovasi aderente soltanto al Bellico, che si considerava come completo ed incompleto o com' esterno ed interno. Il Bellico esterno si chiama Fenestra od Ilo, che rappresentato da una piccola fessura o poro penetra il Cuscio. Ne <sup>segna</sup> ~~apparenta~~ la Fenestra od Ilo la loro base, e con la parte opposta l'Apice; e ne rotondi o schiacciati il Ventre, nell'opposta parte il Dorso, e lateralmente le regioni laterali o lari. Questo Bellico nell'interno porta il

Quali sono le Parti da conside-

varsi ne Semi nudi perfetti e maturi?

Come si distinguono e chiama-

no gl'Integumenti de' Semi?

Desideratei qualche maggior dettaglio

sulla derivazione degli indicati Integumenti propri ed accessori, come sul Bellico de' Semi?



Il primo punto che si deve considerare è quello della  
seconda parte del trattato, dove si parla della  
terza parte del trattato, dove si parla della  
quarta parte del trattato, dove si parla della  
quinta parte del trattato, dove si parla della  
sesta parte del trattato, dove si parla della  
settima parte del trattato, dove si parla della  
ottava parte del trattato, dove si parla della  
nona parte del trattato, dove si parla della  
decima parte del trattato, dove si parla della

Il secondo punto che si deve considerare è quello della  
undicesima parte del trattato, dove si parla della  
dodicesima parte del trattato, dove si parla della  
trigesima parte del trattato, dove si parla della  
quarantesima parte del trattato, dove si parla della  
cinquantesima parte del trattato, dove si parla della  
sestagesima parte del trattato, dove si parla della  
settantesima parte del trattato, dove si parla della  
ottantesima parte del trattato, dove si parla della  
novesimesima parte del trattato, dove si parla della

Il terzo punto che si deve considerare è quello della  
centesima parte del trattato, dove si parla della  
centesima prima parte del trattato, dove si parla della  
centesima seconda parte del trattato, dove si parla della  
centesima terza parte del trattato, dove si parla della  
centesima quarta parte del trattato, dove si parla della  
centesima quinta parte del trattato, dove si parla della  
centesima sesta parte del trattato, dove si parla della  
centesima settima parte del trattato, dove si parla della  
centesima ottava parte del trattato, dove si parla della  
centesima nona parte del trattato, dove si parla della

Il quarto punto che si deve considerare è quello della  
centesima decima parte del trattato, dove si parla della  
centesima undicesima parte del trattato, dove si parla della  
centesima dodicesima parte del trattato, dove si parla della  
centesima tredicesima parte del trattato, dove si parla della  
centesima quattordicesima parte del trattato, dove si parla della  
centesima quindicesima parte del trattato, dove si parla della  
centesima sedicesima parte del trattato, dove si parla della  
centesima sedicesima parte del trattato, dove si parla della  
centesima sedicesima parte del trattato, dove si parla della  
centesima sedicesima parte del trattato, dove si parla della



nome di Chalaza, e viene indicato da un tubercolo ad agnello, che origina tracciando dall'estremità dei Vasi ombelicali interni o dai residui dissecati del Corio si riscontra alla superficie esterna nella Membrana interna del Seme.

Alcuni distinsero le indicate due sostanze col nominativo di Secundine interne: rappresenta l'Album detto anche Perisperma una sostanza vicina al Cuovio: cioè Corculum, la quale ricorda l'indole dell'Album animale condensato; il Tuorlo poi è un coaguliucolo bianco o giallastro, conguo ed aderente allo stesso Cuovicino.

Il Cuovicino altro non è che l'Embrione della nuova Pianticella, nella quale senz'annoverare lo Scapo, di cui mancano molti Embrioni <sup>si conosce nella</sup> parte prodotta al di sopra dei Cotiledoni, <sup>sostiene</sup> la Piumicciola, <sup>ad in questa</sup> si così: Devano tre diverse Parti li Cotiledoni cioè, la Radichetta, e la Piumicciola.

Li Cotiledoni o Lobi seminali costituiscono la porzione più considerevole dell'Embrione: sono quei corpi laterali e caduchi del medesimo, dal di cui numero il Regno Vegetabile da taluni è stato distinto nelle Specie Acotiledoni, Unicotiledoni, Dicotiledoni, e Multicotiledoni.

La Radichetta o Beccuccio, che si si riguarda come la parte più costante dell'Embrione, è quella discendente dal Cuovicino, ed è il rudimento della futura Radice.

La Piumicciola Plumula si può considerare la prima Cemma della nuova Pianticella, la quale innalzandosi verso il cielo ascende, e diviene uno dei diversi Tronchi.

le Par:  
Dove si riscontrano e disse:  
si  
quono quelle due sostanze,  
che nell'interno di alcuni Semi  
diconsi Album e Tuorlo.

Che intendono li Botanici ne  
Semi perfetti e maturi sono la  
denominazione Cuovicino.

Indicaremi le definizioni delle  
diversi parti costituenti l'  
Embrione nel Seme perfetto  
e marium.

Das Verhalten der Tiere während der Beobachtung wurde in einer Reihe von Versuchsreihen untersucht. In der ersten Reihe wurde die Reaktion der Tiere auf die verschiedenen Reize (Licht, Schall, Berührung) untersucht. In der zweiten Reihe wurde die Reaktion der Tiere auf die verschiedenen Reize (Licht, Schall, Berührung) untersucht. In der dritten Reihe wurde die Reaktion der Tiere auf die verschiedenen Reize (Licht, Schall, Berührung) untersucht.

Donc si vous voulez le faire :

Tavoja foi o primeiro a ser capturado durante o episódio, enquanto o segundo, conhecido como "Lobo", foi capturado durante o episódio.

Questo è il primo libro di Corbucci, che ha scritto e ha  
 fatto pubblicare. Il Corbucci, che ha scritto e ha  
 fatto pubblicare, è il primo libro di Corbucci, che ha  
 scritto e ha fatto pubblicare. Il Corbucci, che ha  
 scritto e ha fatto pubblicare, è il primo libro di  
 Corbucci, che ha scritto e ha fatto pubblicare.

[illegible]

La Redazione e l'Editore  
del "Giornale" di Roma  
hanno il piacere di annunziare  
che si è ricevuto dalla  
Libreria di Roma

1. Plumieria lanceolata (Lam.) DC. - This is the most common species of the genus in the West Indies. It is a large, spreading tree, with large, lanceolate leaves, and large, white flowers. It is native to the West Indies and Central America.



L'oggetto Primario delle Partizioni erbarie si è di facilitare la conoscenza delle Pianta, e tali Partizioni si ponno distinguere in Naturali, ed Artiferiali ossia Convenzionali ed Artificiali.

Nelle Partizioni Convenzionali sono descritte le Pianta in ragione de' caratteri determinati, dalla di cui indole si sono denominate dietro li Precetti dominanti Linnèani Metodi, o Sistemi distinti in genere come Ortodossi ed Perodossi.

Diconsi Sistemi<sup>erbari</sup> quelle generali Partizioni appoggiate ad un piccolo numero di Caratteri, aventi tra loro il maggior rapporto per esempio il Sistema sessuale, nel quale si ripettono dalli Caratteri degli Organi sessuali, e Metodi poi si appellano quelle Partizioni erbarie subordinate a caratteri meno affini tra loro, dalli quali è arbitrio del Metodista l'allontanarsi onde soddisfare all'oggetto più acconciamente come il Metodo Cordilistico, nel quale oltre li Caratteri della Covolla ve ne sono alcuni annessi alle Foglie. Quanto poi alla distinzione de' Sistemi in Ortodossi ed Perodossi, sono Ortodossi quelli appoggiati alli Caratteri dei soli Organi fruttificanti, ed Perodossi li basati su'de' principj differenti, come dal tempo del Fiorire, dalle Radici, dall' Abito, dalle proprietà medicinali ed economiche.

Nelle Distribuzioni Naturali trovansi disposte le Specie Vegetabili in ragione della loro rassomiglianza ossia convenienza ed inconvenienza, considerata nell'esame dell' caratteri più o meno costanti di tutti gli Organi, ed in ragione della maggiore o minore importanza ed essenzialità delli medesimi, di modo che tali Partizioni incominciano e procedono sempre dalla Specie più semplice alla più composta ossia dall'apparentemente imperfetta alla più perfetta, ed al contrario.

Riesce completa una Distribuzione erbaria quando le Specie tutte messe contante siano raccolte in Fascicoli primari che diconsi Classi, e suddivise nelle medesime in altre Classi secondarie che diconsi Ordini o Sezioni. Ogni Ordine o Sezione poi racchiude uno o più Generi, ed ognuno di questi una o più Specie, ad alcuna delle quali susseguono talvolta alcune loro Varietà.

Le Pianta distinte per li propri caratteri non alterarsi da eventuali circostanze, li di cui Semi si svolgono in piante simili alla loro Madre, quali cioè sono state create diconsi Specie, e si ritengono come Varietà le Specie trasformate ne' caratteri loro differenziali di qualsiasi parte per cause accidentali, come dalla coltura, dal clima, dal terreno, ed altre.

Qual' è l'oggetto delle Partizioni Erbarie, e come si considerano complessivamente?

A quali leggi sono subordinate le Partizioni erbarie convenzionali, e come tra loro si distinguono?

Quali Partizioni erbarie diconsi Sistemi, e quali Metodi?

Quali sono le norme nelle Partizioni Naturali?

Per essere completa una Partizione erbaria, sia della Sistematica o Metodica, come sono distribuite le Specie?

Come si riconoscono tra le Pianta le vere Specie dalle Varietà.





Sono due aspetti si deuono considerare li Generi nelle Distribuzioni erbarie: dietro li Dominanti dei Sessualisti li Generi sono altrettanti Fascicoli di una o più Specie costantemente conformi ne Caratteri essenziali delle respective Fruttificazioni; e dietro le dottrine delle Naturali Affinità vengono rappresentati dalli più semplici Fascicoli di Specie simili in molti Caratteri, discordi in pochi, e conformi in un Carattere generale.

Come vengono determinati li

così dei Generi.

\*

Altrimenti: il Cav. Linneo compilò le Classi del suo Sistema Sessuale col raccogliere in Fascicoli alcuni Generi concordi ne Caratteri delle loro Fruttificazioni, e li determinò dietro le leggi della Natura e li Principi dell' Arte; quando il Chiarissimo Arono Lovente Jussieu considerò le Classi altrettanti anelli assieme uniti dalli caratteri principali e conformi, determinati sempre dalli Rapporti naturali, ne mai dall' Arbitrio.

Linneo e Jussieu rispettano

del pari li stessi principi.

\*

Nella Scienza erbaria convenzionale del Cav. Linneo non differiscono gli Ordini dalle Classi, essendo associazioni di alcuni Generi forniti di certi peculiari caratteri arbitrariamente prescelti da qualche parte della Fruttificazione. Nella Scienza poi Botanica naturale vengono rappresentati del pari da simili associazioni di alcuni Generi conformi in molti Caratteri ed in quelle particolarmente, che considerati in vagione dei Naturali Rapporti ossia del proprio valore riescono li più importanti, e conseguentemente gli essenziali della suddivisione delle Classi in Ordini.

Che si deve intendere sono il

nome di Ordini, o Sezioni, o

Classi secondarie nella Scienza

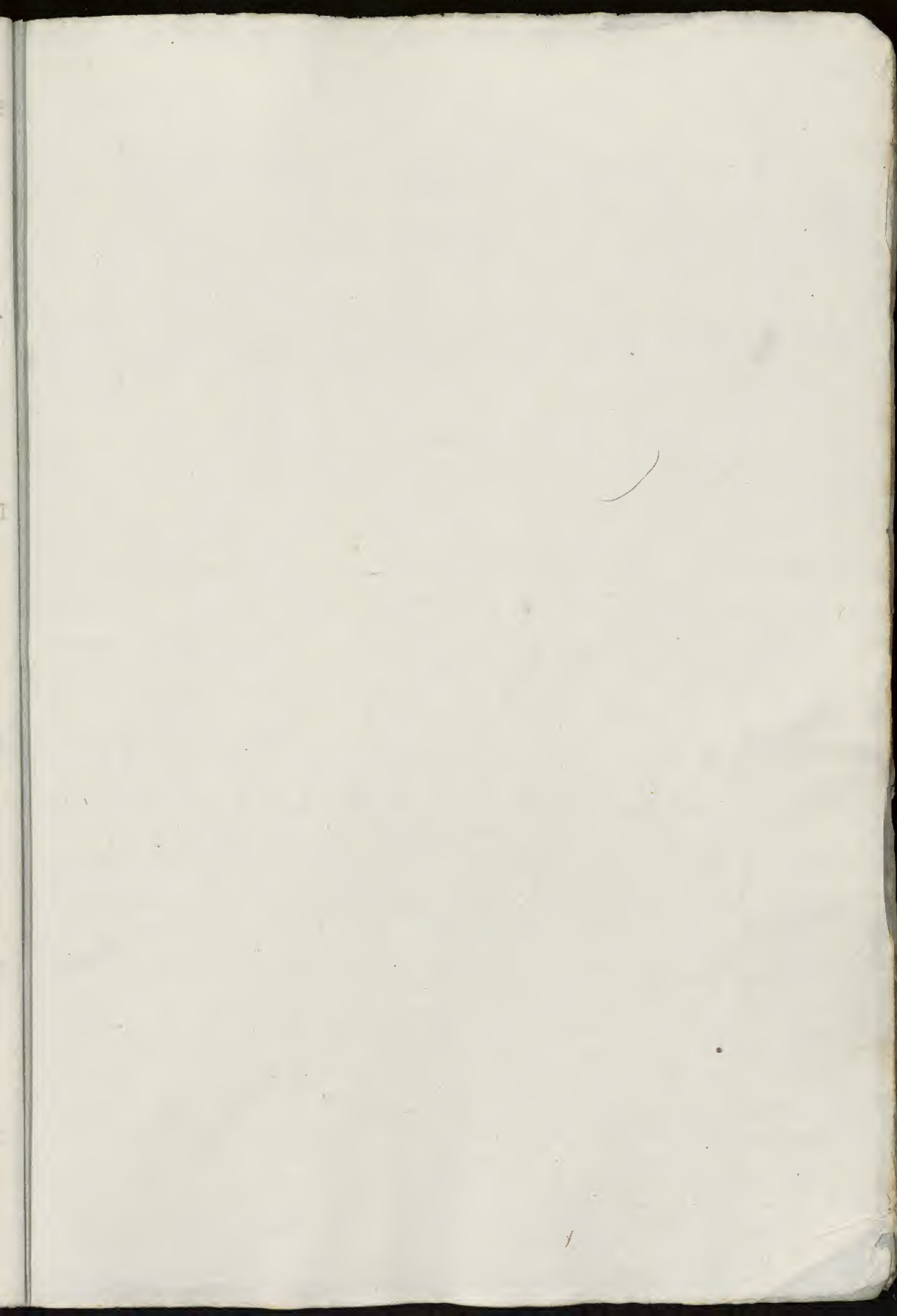
La erbaria convenzionale

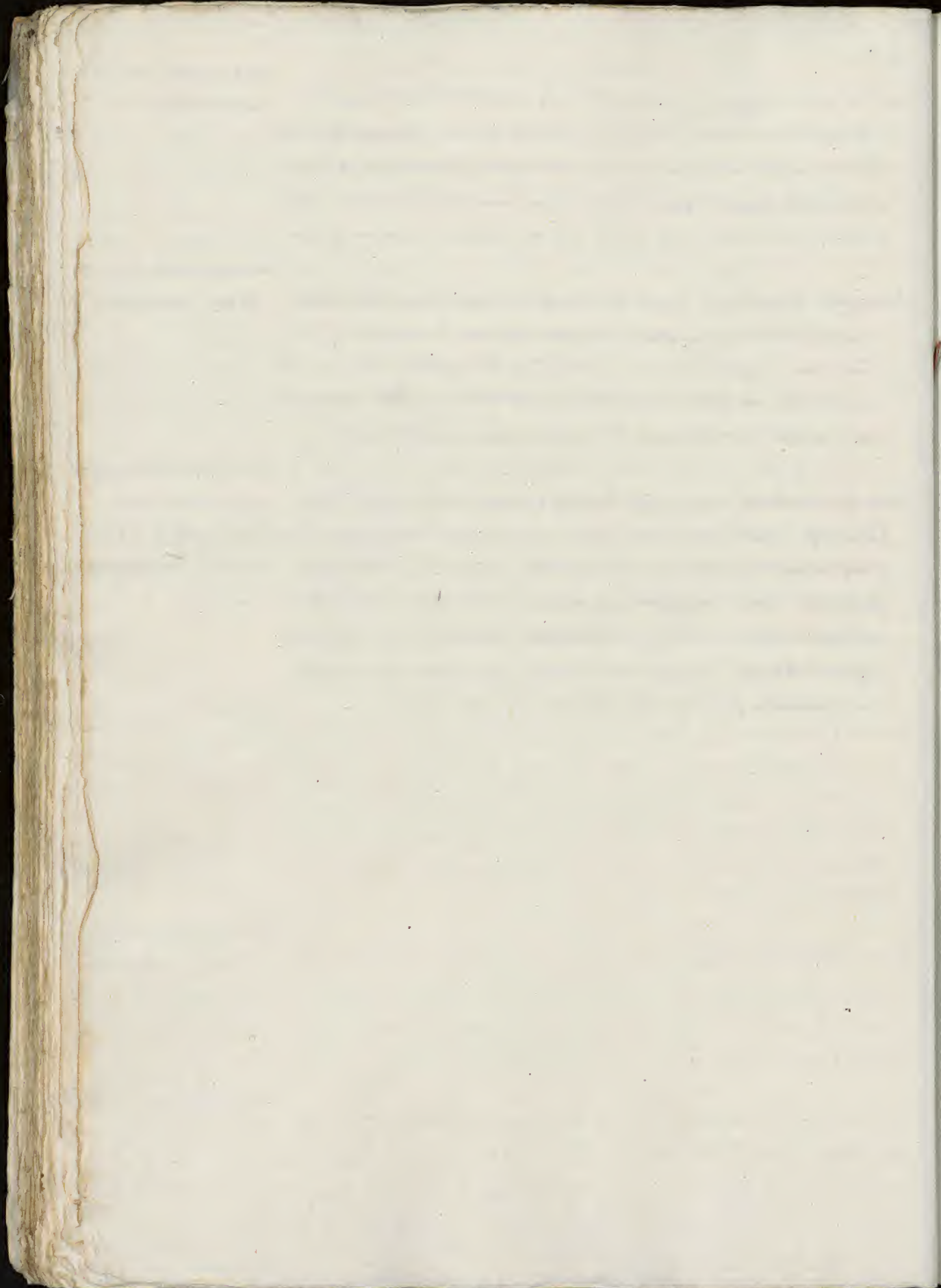
e naturale.

\*

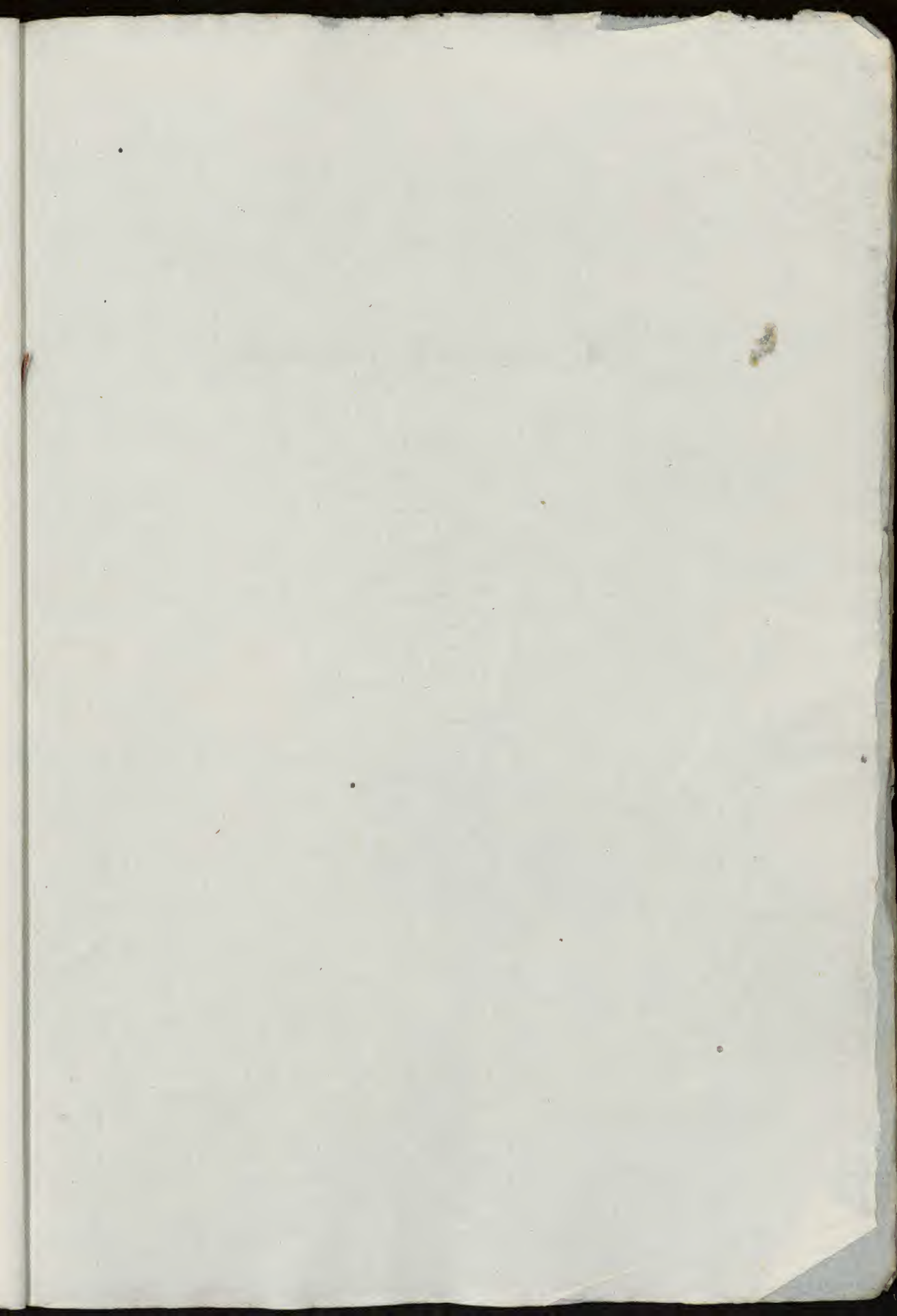






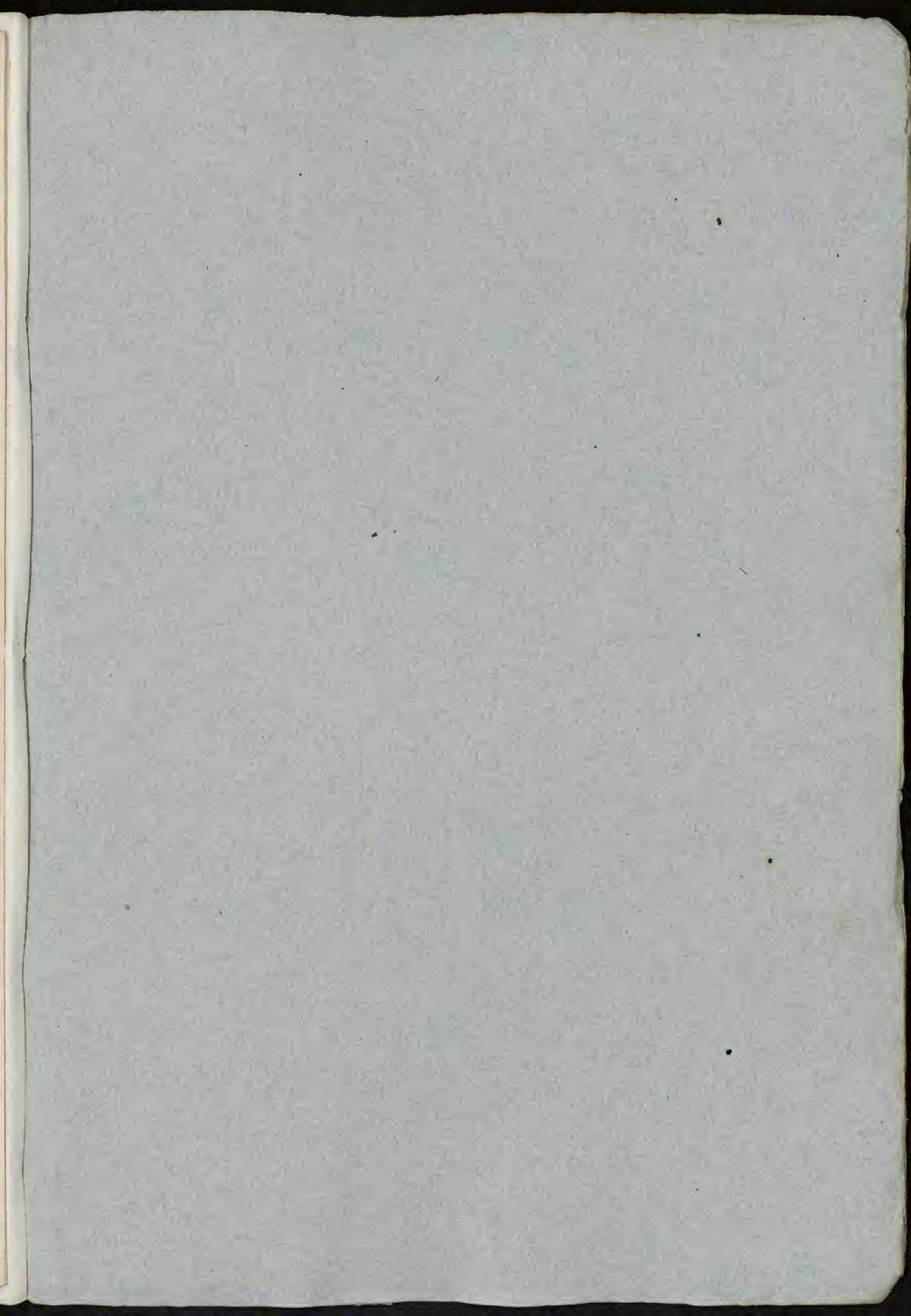






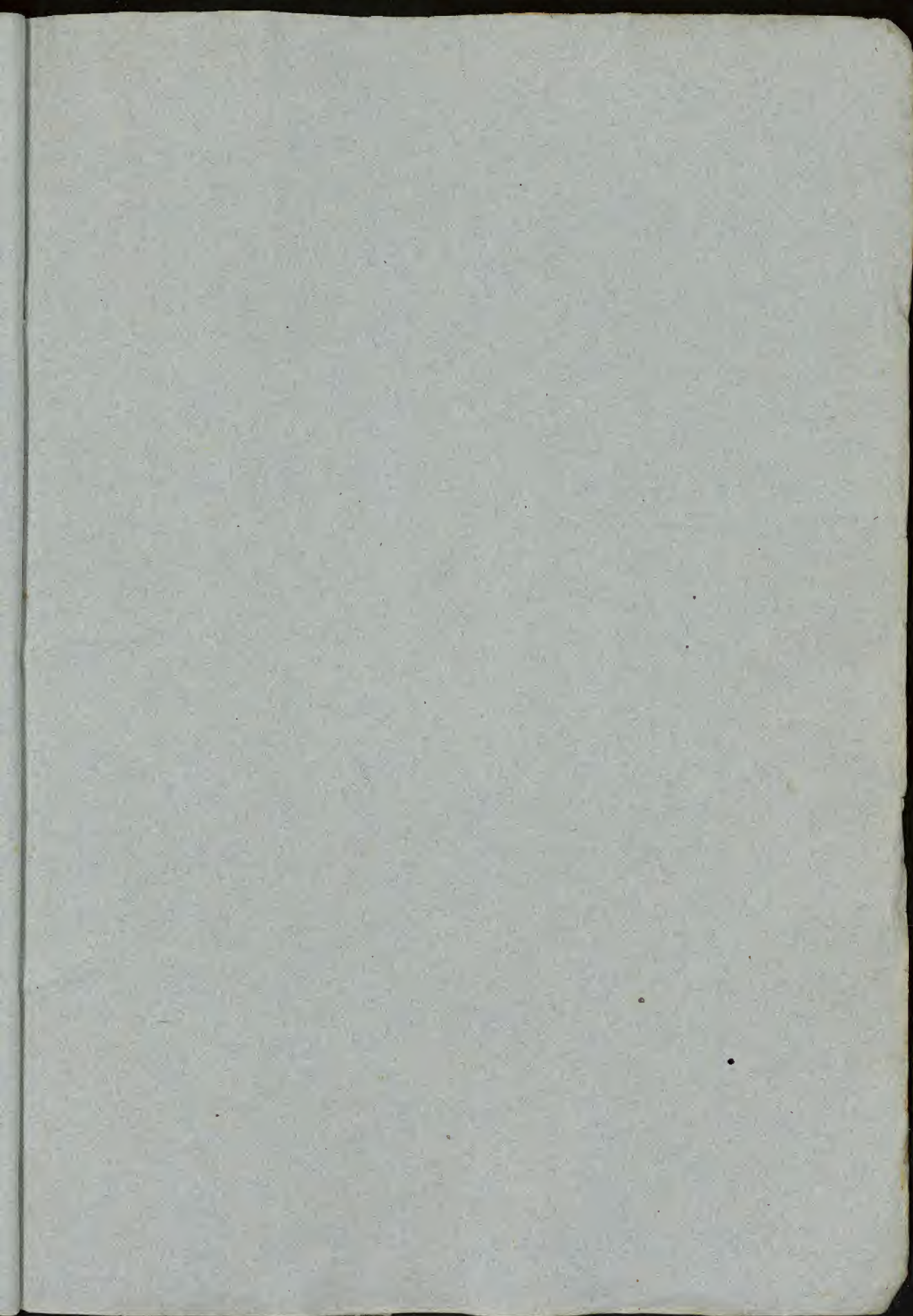








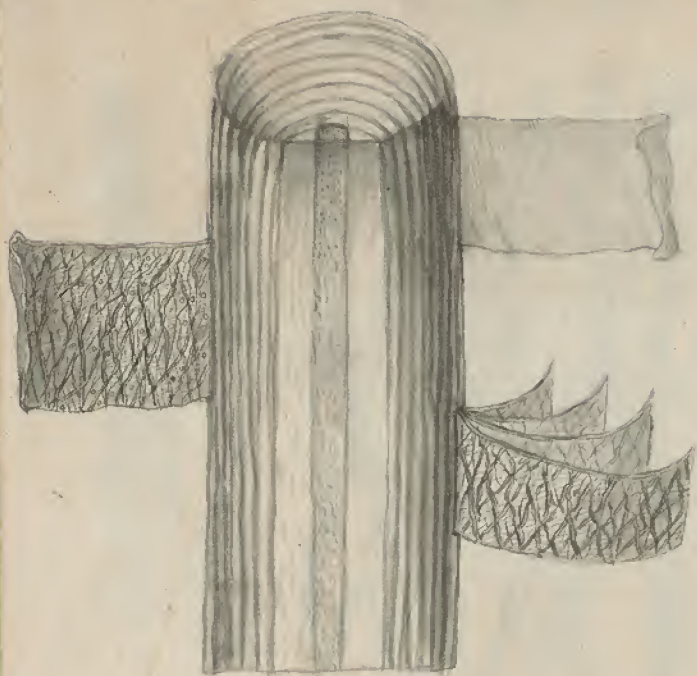






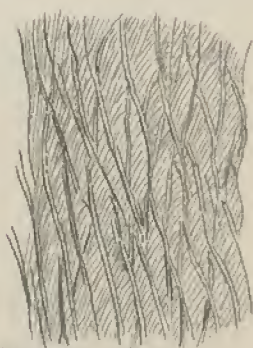
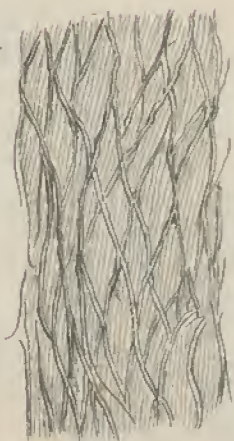
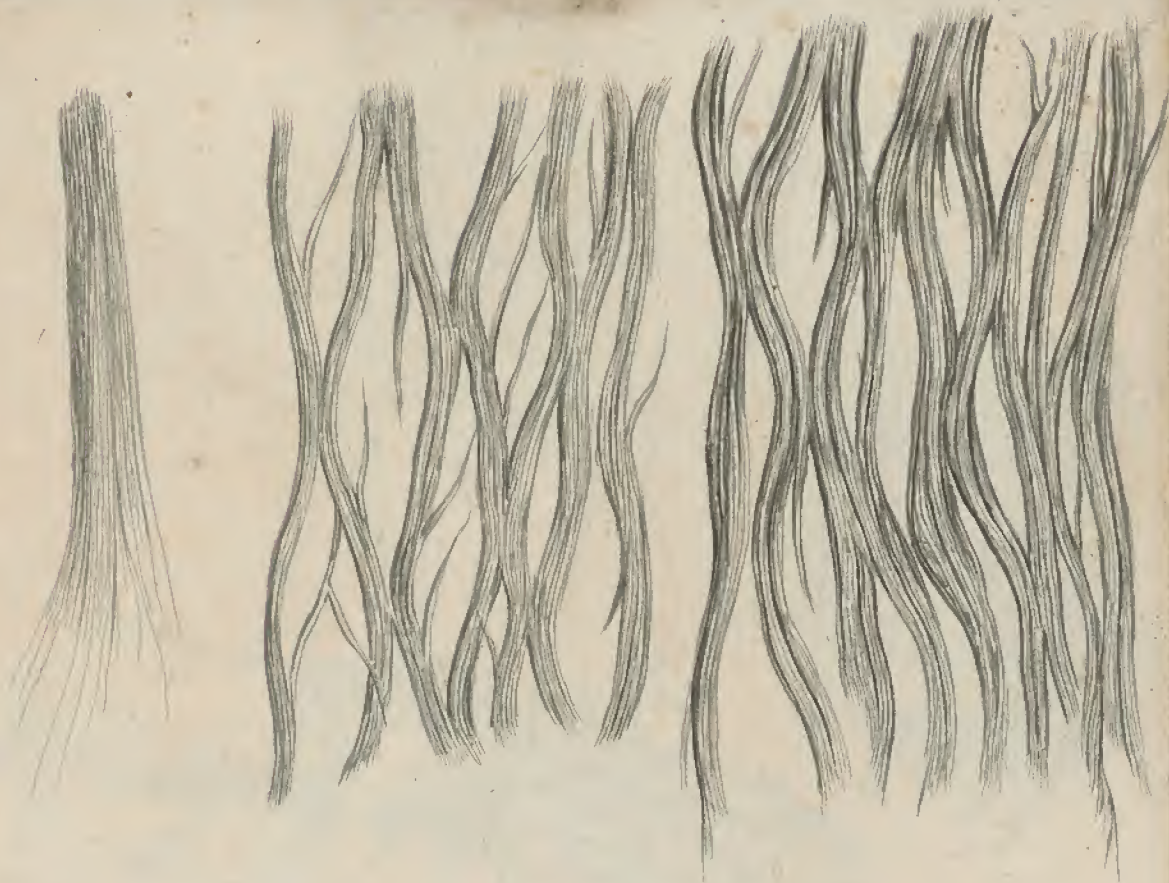






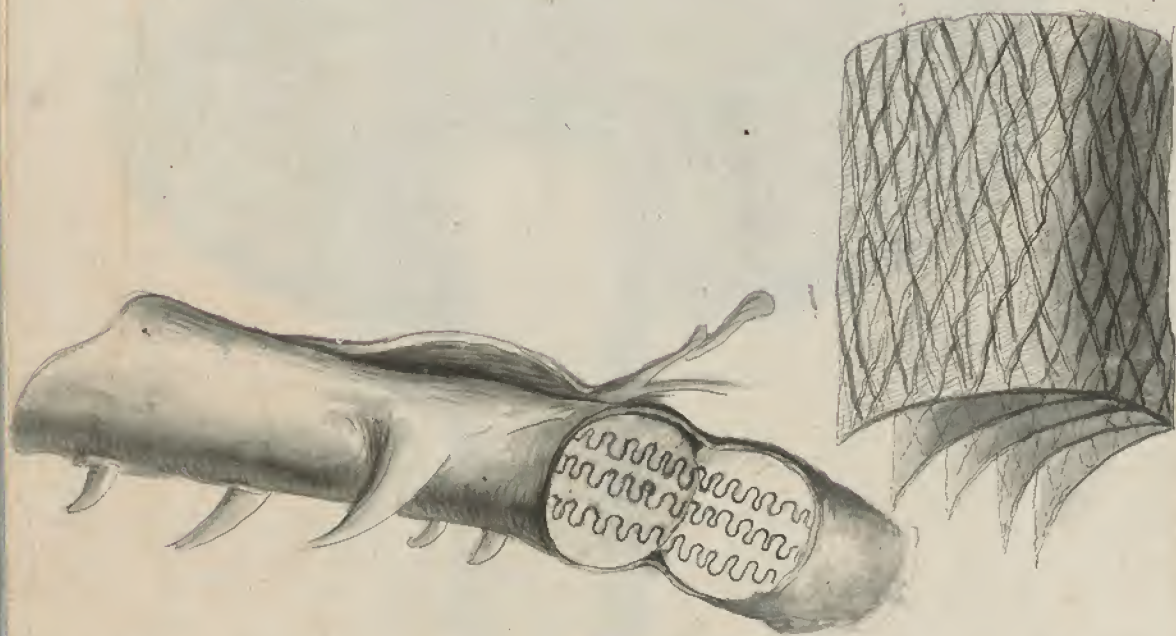
Ar. 48 (18, III, b)





Az. H8 (18, III, b)





A7.48 (18, III, 6)



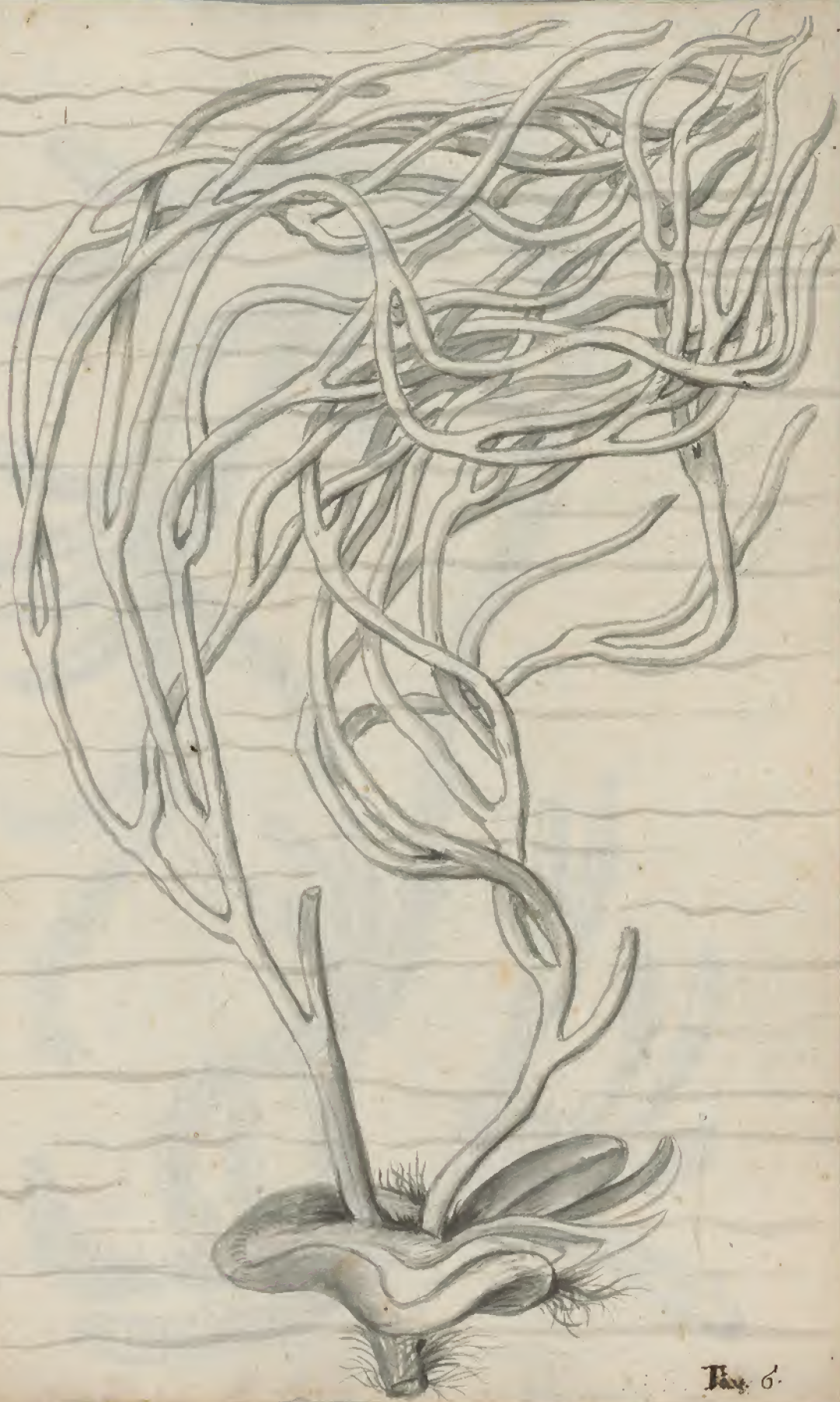




Az. 18 [18, III, 6]







Az. 48 (18, III, 6)







Az. 48 (18, III, 6)



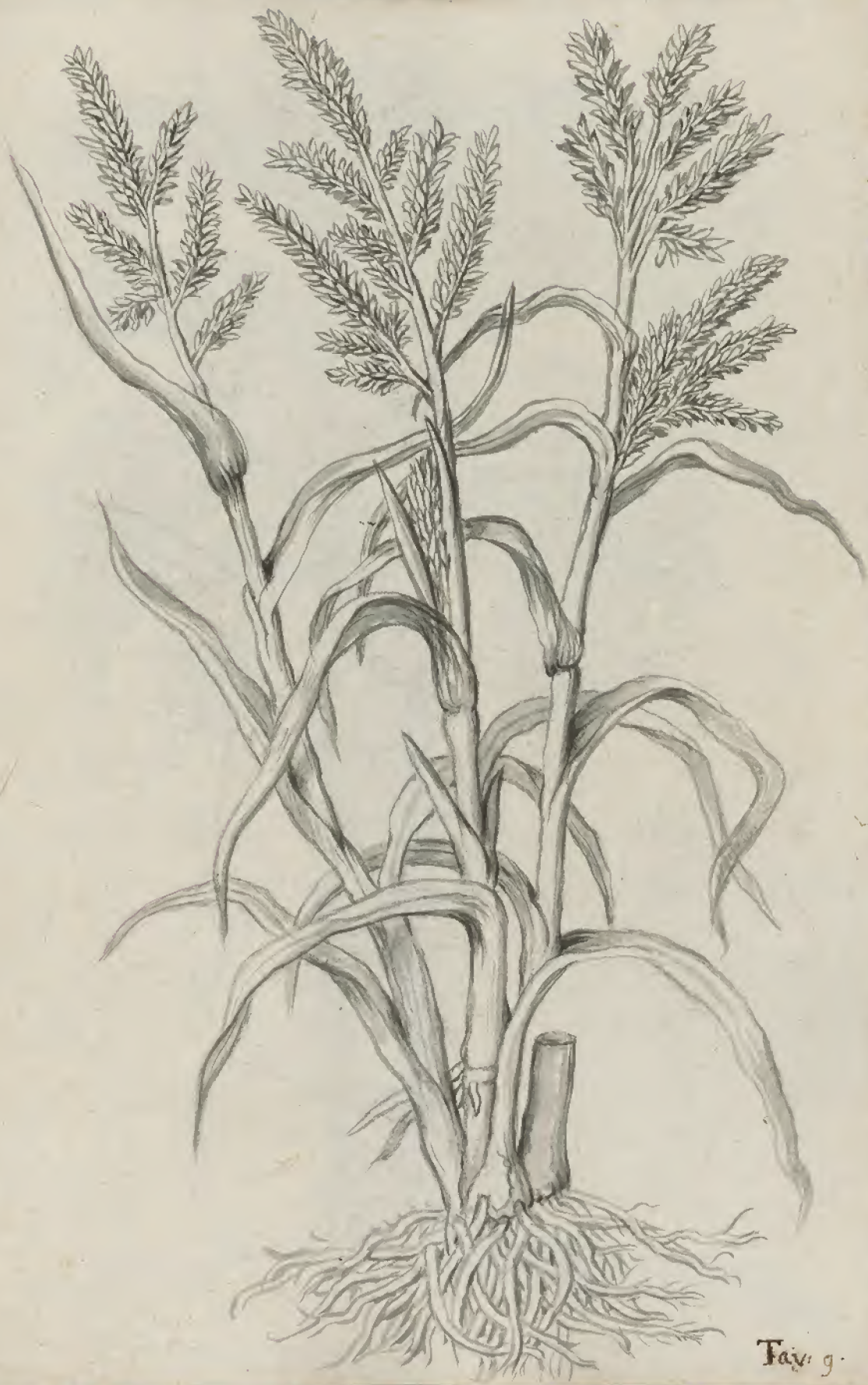




CAZ. 48 (18, III, 6)







A2.48 [18, III, 5]

A2.48 [18, III, 5]







Ar. 48 [18, III, 6]







Ar. 48 [18, IV, b]







Ac. 48 [13, III, 6]







Az. 48 CAS, III, 6)







Ar. 48 [18, III, 6]

